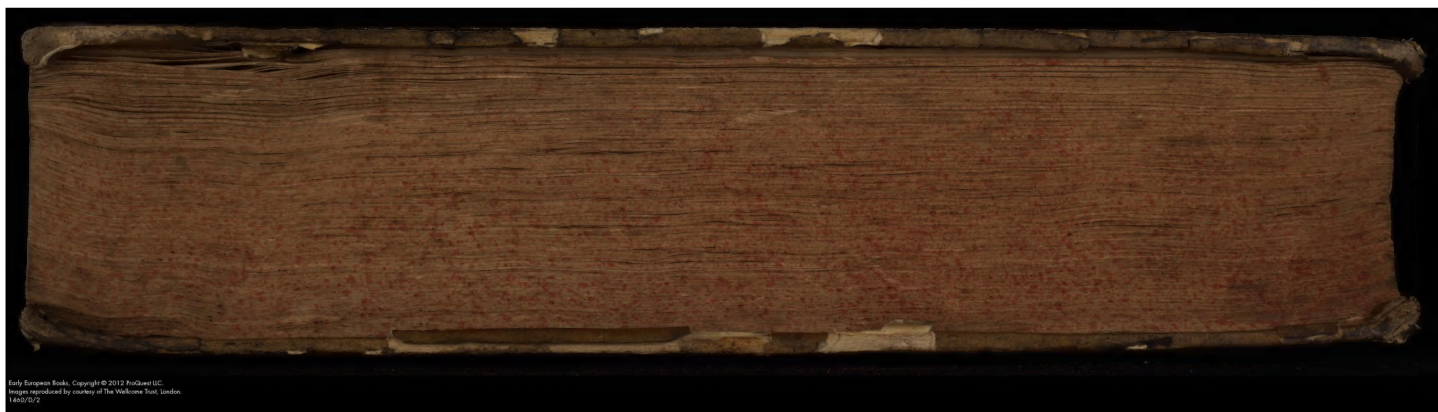




Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1460/D/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1460/D/2



Early European Books, Copyright © 2012 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
1.660/10/2

1460⁽²⁾
P.H.V.
12

Letter

18

M 74

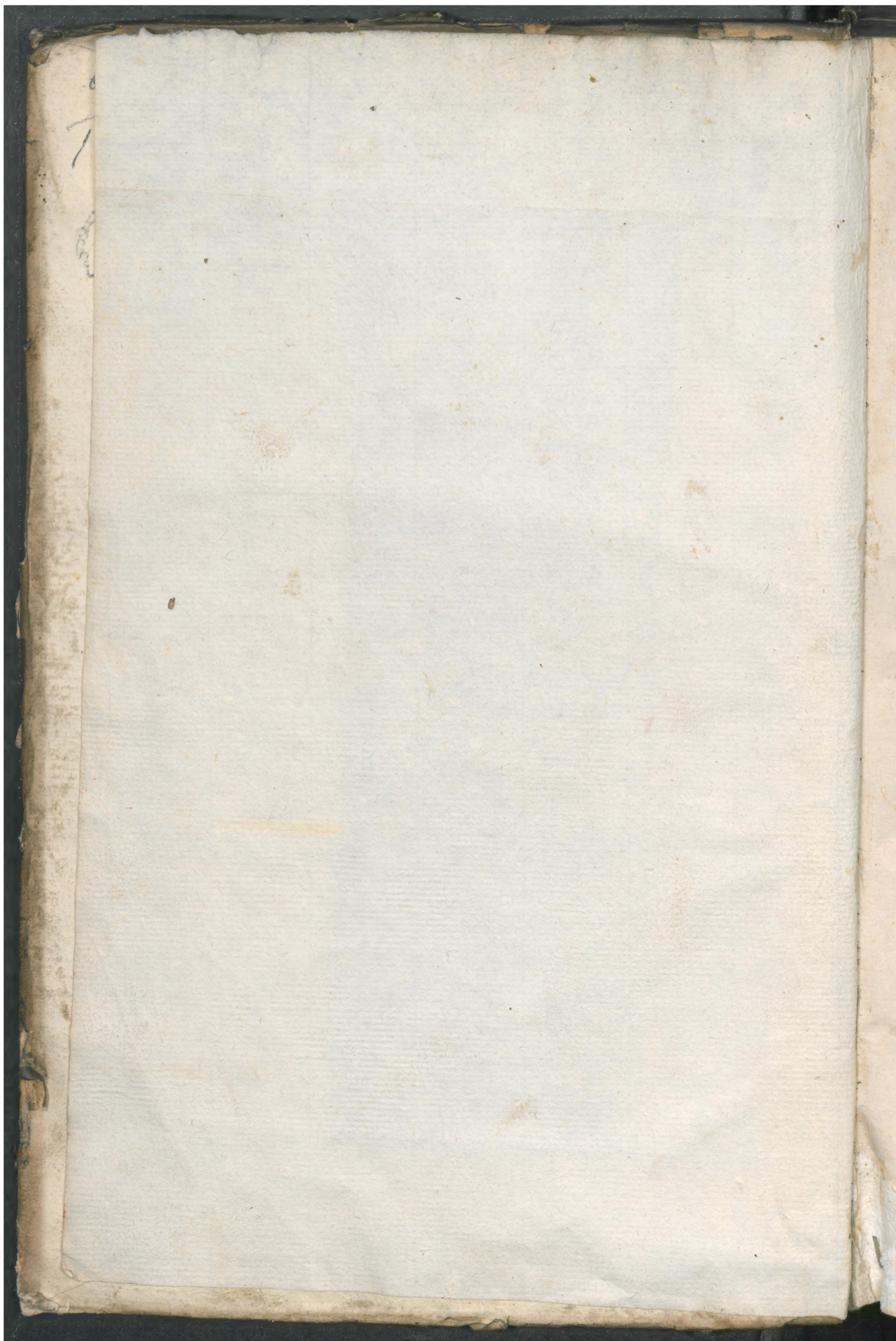
15. F. 6

28860

coll. complete

Joseph Garidel

Payne
12/7/11



28860

CHIRVRGIA
DE CHIRVRGIA SCRIP-
PTORES OPTIMI QUIQUE VETERES
ET RECENTIORES, PLERIQUE IN GERMANIA
ANTEHAC NON EDITI, NVNC PRIMVM IN
VNVM CONIVNCTI VOLVME.

SINGVLI QVI HOC VOLVGINE CONTINEN-
tur Authores cum suis scriptis, sequente mox
pagina enumerantur.



Cum gratia & priuilegio S. Cæsareæ Maie-
statis, & Regis Romanorum.

TIGVRI
PER ANDREAM GESSNERVM F. ET IACOBVM GESS-
NERVM FRATRES, MENSE MARTIO
ANNO SALVTIS HVMANÆ
M. D. LV.

Scotti Ferrari donum

CHIRURGIA.

FO. ANNIS T. AVLI Ambiani Vimaci, Parisiensis medici excellentis, De Chirurgica institutione libri quinque, quibus totum **GUIDONIS C. AVLI** Chirurgicum volumen continetur, sed multo copiosius, et pro barbaro obscuroq[ue], iam Latinum, elegans & expeditum.

IACOBI HOLLERII Stempiani, medici Parisiensis præstantissimi, De materia Chirurgica liber.

MANIANI S. ANCI Barolitani Itali artium & medicina doctoris & Chirurgi nostro tempore in Italia celeberrimi, Compendium Chirurgie.

Tractatus De capitis lesionibus a Chirurgo curandis.

Libellus De calculo renium & vesicæ, eiusq[ue] causis, signis & curatione.

Libellus aureus De lapide vesicæ per incisionem extrahendo.

Libellus De modo examinandi medicos Chirurgicos.

ANGELI BOLOGNINI professoris in Academia Bononiensi, De cura ulcerum exteriorum libri II.

Liber de unguentis, quæ communis Chirurgorum usus in solutæ continuitatis medela recepit.

MICHAELIS ANGELI Blondi Itali Liber De partibus ictu sectis citissime sanandis, & medicamento aquæ nuper inuento.

De origine morbi Gallici, deq[ue] ligni Indici ancipiti proprietate, adversus plurimorum opinionem.

BAROLOMÆI MAGGI Bononiensis Chirur[gi] peritissimi, De vulnere sclopetorum & bombardarum curatione tractatus.

ALFONSI FERRI Neapolitani, medici nostro seculo clarissimi, de sclopetorum sive archibuserum vulnere libri III.

Corollarium de sclopeti ac similium tormentorum pulvere.

De caruncula sive callo, quæ cervici vesicæ innascuntur, opusculum chirurgis omnibus imprimis utile.

IO. L. ENGII Lembergy illustris principum Palatinorum Rhæni, &c. medici doctissimi, Themata Chirurgica XI.

CL. GALENI De fascijs liber, Vido Vidio Florentino interprete.

ORIBASII De laqueis liber ex Heracle, eodem interprete.

ELPIDIUM EX HELIODORO De Machinamentis liber, eodem interprete.

IACOBI DONDI Patauni medici præclari, quem Aggregatorem cognominant, Enumeratio remedium simplicium & compositorum ad affectus fere omnes qui a Chirurgo curantur.

EXAMEN Leproforum authoris innominati.

~~Observationes de medicina Chirurgica præstantia & antiquitate. Eiusdem Enumeratio alphabetica virorum illustrium qui rem Chirurgicam vel scriptis vel artis usu excoluerunt.~~

FIGURÆ quibus res Chirurgica mirè illustratur multa variegq[ue] passim adiecta sunt, instrumentor[um], & aliæ: plurimæ verò fasciarum, laqueorum & machinamentorum in Galeni & Oribasij libris.

SUNT autem pleraq[ue] omnia Germanica nova, & quæ alibi prius impressa fuere, longè nunc emendatiora.

INDICES accesserunt duo, alter capitum ab initio, alter alphabeticus in fine voluminis.

NOBILI VIRO GERYONI
Seilero illustris Augustanæ Reip. Medico
præstantissimo ~~Conradus Gernerus~~
medicus Tigurinus S. D.



V M præstantiores aliquot Chirurgiæ scriptores diligentiſſimi typographi patruſeles mei, uno uolumine cõplecti propoſuiſſent, meo quidem conſilio illos potiſſimum, quos uides uir præſtantiſſime, hoc tempore coniunxerunt. Nam ſi qui alij idem argumentum ſuis ſcriptis excoluere, illorum libros, uel quia ad manum nobis non erant, uel quòd eſſent maiores quàm qui alijs accedere poſſent commodè, uel quòd ſermone ſordido & parum Latino conſcripti, omitti placuit. Quorundam uerò, quia paſſim extarent, cum alibi tum in Germania excuſæ, Chirurgicas lucubrationes non duximus adiungendas. quo nomine ueterum etiam, Hippocratis, Galeni, Celſi, Aeginetæ, Aëtij, huius argumenti ſcripta ſunt prætermiſſa: & inſuper ne opera eorum, quæ integra alio qui uariare & diſtrahi ſolent, diuellerentur. Has igitur ob cauſas relictis cæteris, hoſce tantum quos titulus promittit authores typographi coniunctos ediderunt: quorum plerique ut doctiſſimè ſic utiliſſimè, uel de tota re Chirurgica, uel aliqua eius parte ſcripſerunt. Quòd ſi tamen eorum in uno aut altero fortè, uel ſtyli puritas, uel aliud quippiam deſiderari poſſit, id aut utilitate libri & proba rerum ipſarum tractatione, aut ſaltem candida felicitium quorundam remediorum communicatione penſabitur. Itaque cum horum quoque libelli nec magni, nec in Germania haſtenus excuſi in promptu nobis eſſent, cæteris melioribus acceſſerunt. Sed hæc in uniuerſum: de ſingulis uerò authoribus qui hoc uolumine includuntur, ampliùs dicam in Enumeratione rei Chirurgicæ ſcriptorum. Cæterum hæc authorum coniunctio qui unum aliquod argumentum tractauere, mihi ſanè ſummopere probatur: præſertim ſi non maioribus libris, quàm ut plures iungi commodè poſſint, ſcripta ſua abſoluerint. Eſt enim commoditas quædam ſtudioſorum, ſi plures ſuper eadem re authores ſimul omnes in promptu exhibeantur. Magis uerò hoc fieri laudo in lucubrationibus illis, quæ ab authoribus unicæ & ſingulares prodierunt. hæc enim propter paruitatem neglectæ (cum alia eorundem opera, quibus addantur, non extent) faciliùs aut pereunt aut latent. Coniunctio autem plurium in unum uolumen, quaſi conſeruatio quædam eſt & ad poſteritatem tranſmiſſio. Ferè enim maiuſcula uolumina minus negliguntur, & cum à typographis ac bibliopolis uenduntur emunturque commodius ac libentius, tum à ſtudioſis aſſeruantur diligentius. Porro iam abſoluto opere ne ueluti acephalum prodiret (ut ipſi iudicabant) petierunt à me patruſeles mei, ut præfatione aliqua mea lectori rationem de coniunctis hiſc ſcriptoribus redderem: quod quidem ego propter arctiſſimum neceſſitudinis mutuæ uinculū, pernegare ipſis non potui. Et cum ſubiret, me neque authoritate, imperitum Chirurgiæ hominem, neque eloquentia aut doctrina, quarum in me neutram eſſe agnoſco, ullum huic operi ornamentum adferre poſſe: mox tui, clariſſime & doctiſſime SEILERE, reputatio, hoc eſt tuarum uirtutum, doctrinæ, nobilitatis, & in me quoque beneuolentiæ, ultrò ſe animo ingeſiſit: ita ut ſperarem non ingratum præſtantiæ tuæ futurum, ſi nomen tuum ueluti caput huic uolumini exornando præponerem. id quod eò

EPISTOLA NVNCVPATORIA

confidentius à me factum est, quòd iam prius ex RAPHAELIS optimi & omninò supra ætatem doctissimi filij tui merito iam comitis Palatini literis intellexeram, hosce præ cæteris de Chirurgia doctores uno comprehendi volumine tibi non displicere. Quamobrem hoc Opus non quidem meum, non sine meo tamen consilio nunc primum in Germania editum & digestum, suppeditatis etiam de bibliotheca mea exemplaribus, (in quorum nonnullis immodicè prius librariorum incuria deprauatis innumeris loci succisuis lectionibus meis sunt emendati) mea deniq; Chirurgorum illustrium Enumeratione auctum, splendidissimo nomini tuo inscribere ac dedicare visum est. Sic enim quod per me præstare non poteram, tui nominis tuæq; autoritatis beneficio uideor mihi iam consecutus. Nam & eruditio tua singularis est, & in uniuersa re medica experientia celebris, & iudicium insigne. Ex quibus sanè ac reliquis in te positis uirtutibus cum familiæ tuæ, tum Reipub. Augustanæ (quæ plurimis iam annis te inter præcipuos archiatros foelicissimè utitur) non parum decòris & gloriæ accedit. Quare his etiam libris, quibus te patronum elegi, plurimum ornamenti eadem ratione partum iri minimè dubito. Admitte igitur, & solita erga bonos ac studiosos omnes humanitate hos quoq; de re Chirurgica scriptores prosequere: & Gesnerum tuum, qui te plurimum colit ac ueneratur, amare perge. Tiguri Heluc-tiorum, Nonis Ianuarij, anno Salutis,
M. D. L V.

ENVME.

ENVMERATIO LIBRO

RVM ET CAPITVM, EO ORDINE QVO IN HOC VO

lumine continentur. Numerus adiectus folium indicat. et si punctus nu-
merum præcedat, folij prima facies: si sequatur, se-
cunda accipi debet.

10 AN. TAG AVLTII Vimaci De Chirur-
gica institutione libri V. quibus præposita est eiusdem
authoris Generalis & compendiaria Chirurgi institu-
tio facili & artificiosa methodo tradita. pag. 1

CAPITA CURATIONVM, APHO-
rismorum instar, ad cuiusq; capitis finem
subijciuntur.

CAPITA LIBRI I. QVI EST DE TU-
moribus præter naturam.

Tumorum qui præter naturam consistunt genera-
lis diuisio 5.

Caput 1. Quid sit tumor præter naturam, qui vul-
gè generali nomine apostema dicitur, & multiplicis
eiusdem definitionis examinatio 8

2. De differentijs tumorum qui præter naturam in-
cidunt 9

3. De causis tumorum præter naturam 12

4. De signis tumorum præter naturam 13

5. De curatione tumorum præter naturam in uni-
uersum (eorum maxime, qui ex influxu humorum fi-
unt, veraz, apostemata vulgò dicuntur) & abscessi-
um, quas exituras vocant 15

6. De phlegmone vera, & alijs à sanguine procrea-
tis tumoribus 17

7. De carbunculo, gangræna, & phacelo, quas san-
guineas pustulas vocant 22

8. De erysipellate & alijs tumoribus à bile creatis.

pagina 25.

9. De formicis, & alijs verrucarum differentijs.

pagina 30

10. De œdemate & tumoribus frigidis, pituitosis, et
flatuosis 31

11. De tumoribus qui inflationes dicuntur Latinis,
vulgò autem apostemata ventosa 33

12. De tumore è serosa substantia creato, quod aquo-
sum apostema nominant 35

13. De glandulis, nodis, strumis, & cæteris abscessi-
bus, quas excrecentias phlegmaticas vocant 36

14. De scirrosis tumoribus ex atra bile creatis 42

15. De canceroso tumore, quem vulgò cancerum a-
postematolum vocant 45.

CAPITA LIBRI II. QVI TRACTAT
de plagis seu eruentis vulneribus.

Generalis diuisio vulnerum 48.

Cap. 1. Quid vulnus, quæ sint species soluta unitatis,
quot vulnerum differentiæ, & à quibus sumantur.

pagina 49

2. De causis, signis, & indicijs vulnerum 50

3. De signis & indicijs vulnerum 50.

4. De curatione vulnerum, & variorum circa ea
Symptomatum, in vniuersum 54.

5. De vulnere in carne accepto, & eius differen-
tijs 70.

6. De cavo vulnere, cum amissione substantiæ cu-
tis vtriusque & carnis subiectæ tantum, non etiam
ossis 72.

7. De vulnere impleto siue equali 74.

8. De vulnere supercrefcentem carnem habente,
quam Græci hyperfarcosin vocant 75.

9. De vulnere contuso ab aëre alterato, dura callo-
saj, labra habente, cruciante, & phlegmone, aut alio
præter naturam tumore implicito 76

10. De ecchymosi seu ecchymomate, id est sanguinis
subter cutem effusione & coitu, quod una cum contu-
sione ruptione q, cute integra manente, hoc est, non vul-
nerata, incidit 76.

11. De vulnere ex morfu vel icu animalium, tum
venenatorum, tum aliorum non ita noxiorum illato,
& præsertim de morfu canis rabiosi 78

12. De vulnere cum profusione sanguinis ex venis
& arterijs 80.

13. De vulneribus neruorum, tendonum & liga-
mentorum 83.

14. De vulneribus ossium 88

CAPITA LIBRI III. QVI EST DE
vulneribus curandis.

Generalis diuisio vlcenum 89.

Cap. 1. Quid sit vlcus vulgò apud chirurgos, & eius
definitionis interpretatio 91

2. De differentijs vlcenum, & à quibus sumantur.

pagina 91.

3. De causis vlcenum 92.

4. Signa quibus vlcenum differentie dignoscuntur,
ex eorum definitionibus petita 93.

5. Vlcenum prognostica siue iudicia 94.

6. De curatione vlcenum in vniuersum 95

7. Vlcenis dyscrati, id est, cum intemperie iuncti cu-
ratio 96

8. De vlcere cum tumore particula 96.

9. Vlcenis contusi curatio 97

10. De carne in vlcenibus supercrefcente, quam Gra-
eci hyperfarcosin nominant, tollenda 97

11. Vlcenis cum duritie & decoloratione labrorum
curatio 97.

12. Paricum cum vlcere complicataru curatio 97.

13. De vermioso vlcere 98

14. Vlcenis disrupti, & cum ossis corruptione compli-
cati, curatio 98

15. De vlcenibus dyscupulosis inueteratis, & ijs quæ

ENYMERATIO LIBRORVM

caecorthe & Chirenia dicunt	.99
16. De proprijs ac (ut loquuntur) magis famosis ulcerum differentijs: & primo de ulcere virulento & corrosiuo, quod Græcis nomôdes, id est, exedens appellatur.	.102.
17. De sordidi & putris ulceris curatione	.103.
18. De profundo & cuniculoso ulcere, quod & sinus Latinis dicitur	.104
19. De fistula	.107
20. De cancro exulcerato	.109.

CAPITA LIBRI IIII. QVI FRAT- turus tradit & curat.

Generalis diuisio fracturarum	.III
Cap. 1. Quid fractura, & quæ sint eius differentiæ	.112
2. De causis, signis & indicijs fracturæ in vniuersum	.112.
3. Generalis curande fracturæ methodus	.114

CAPITA LIBRI V. QVI LXXA- ta ossa distinguunt & reponit.

Generalis diuisio luxationum	.120
Cap. 1. Quid luxatio, quæ sint luxationum differentiæ, & quomodo ossa luxentur	.121
2. De causis & signis luxationis ossium in vniuersum	.121.
3. De prognosticis seu indicijs luxationum	.122
4. De ratione curandi luxata in vniuersum	.122.
Humani corporis ossium figura & nomenclaturæ	pagina 125. & deinceps.

IACOBI HOLLERII STEMPANI de materia Chirurgica Liber

CAPITA LIBRI.

Cap. 1. De repellentibus	.127
2. De attrahentibus	.128
3. De resolucentibus	.129.
4. De mollientibus	.130.
5. De suppurantibus	.132.
6. De aperienda vomica	.133.
7. De purgantibus	.134.
8. De siccantibus	.136
9. De epuloticis	.138
10. De glutinantibus	.139
11. De pyroticis	.141
12. De dolore	.143
13. De hæmorrhagiis	.143.
De utili materia in vitijs ossium	.144.

MARIANI SANCTI BAROLITÆ in Compendium Chirurgiæ

Id diuiditur in tractatus III. quorum	.148
Primus est de apostematibus, qui incipit	.150
11. De vulneribus	.155

111. De ulceribus	.159
EIVSDEM liber de capitis læsionibus Chirurgico curandis	.170.
LIBELLVS de lapide renum & vesicæ	.177.
De lapide vesicæ seorsim	.182.
LIBELLVS aureus de lapide à vesicæ per incisio- nem extrahendo	.184

EIVS CAPITULA HÆC SUNT.

Cap. 1. De ordine procedendi	.185
2. Anatomie vesicæ	.185
3. De temporis electione	.185.
4. De instrumentorum nominibus & figuris: & primum de fistula tentatiua	.187
5. De itinere	.187
6. De nouacula	.187.
7. De exploratorio	.187.
8. De duobus ductoribus	.188
9. De aperiente	.188
10. De forcipe	.188.
11. De duobus lateribus	.189
12. De frangente in curam non admittendo	.189
13. De verriculo, quod & buñon dicitur	.189.
14. De abstergente siue cochleari	.189.
15. De situ incidendi	.190
16. De ligatura	.190.
17. De medici præparatione	.190.
18. Quomodo sit excoquenda lapidis extractio	.190.
19. Quomodo incisio seruanda à nocuentis custodiatur, & qui sit iacendi modus	.192
20. De Conueniente diætâ	.192.
21. De correctione accidentium	.192.
22. Quomodo mulierum cura sit faciendâ	.193
23. Exhortatio ad eos qui hanc artem exercere volunt	.193.

LIBELLVS de modo examinandi medicos chirurgicos

ANGELI BOLOGNINI DE CURA ulcerum exteriorum libri II.

CAPITA LIBRI I.

Cap. 1. Curatio ulcerum in quibus consistat	.207
2. Consolidationem ulcerum quæ impediunt	.207
3. Quo nam modo prædicta consolidationem impediunt	.207.
4. De signis eorum quæ consolidationem impediunt	.207.
pagina	.208

CAPITA LIBRI II.

Cap. 1. De regulis & modis generalibus curationis ulcerum	.208.
2. De cura formæ ulcerum fistularis	.209
3. De cura saniei subtilis	.209.
4. De cura saniei grossæ & viscosæ	.210
5. De cura qualitatis saniei acutiæ & corrosentis	.210
pagina	.210
6. De	.210

ET CAPITVM.

6. De cura sanguinis peccantis	210.	ligni Indici ancipiti proprietate, aduersus plurimorum	
7. De cura malae complexionis partis ulceratae	211.	opinionem, liber	234
8. De cura doloris	211.		
9. De cura superflui fluxus sanguinis	212.		
10. De cura apostematis	212.		
11. De cura ostracata carnis, seu callosa & dura,			
pagina	213.		
12. De cura carnis mollis	213.		
13. De cura carnis superadditae atque superfluae,			
pagina	213.		
14. De cura serpiginis seu pruriginis in circuitu vl-			
ceris contingentis	214.		
15. De cura corrosionis	214.		
16. De cura putrefactionis	215.		
17. De cura corruptionis ossium	215.		

EIVSDEM APTHORIS LIBER DE
vnguentis, quae immixtis habet usus practicanum
hodiernus in soluta conuinitate medela.

LIBRI CAPITVM.

1. Quot & quae sint vnguenta in communi practi-	
cantium usui	216.
2. De vnguentis defensiuis	216.
3. De vnguentis digestiuis	217.
4. De vnguentis mundificantiis	217.
5. De vnguentis capitalibus	219.
6. De vnguentis Mercurialibus	220.

MICHAELIS ANGELI BLONDI
De partibus ictu scilicet citissime sanandis, & medica-
mento aqua nuper inuenito liber

EIVS CAPITVM (QVAMVIS NV-
meri non sunt adiecti in ipso opere)

1. De praestantissima medicis & eorum doctrina,	
pagina	225.
2. De vulneris definitione	225.
3. De vulnerum diuersitate	225.
4. De fluore sanguinis	225.
5. De vniuersali cura vulnerum	226.
6. De altero breuiore & vniuersali modo curandi,	
pagina	226.
7. An sectis partibus medicamen ex aqua conue-	
niant	226.
8. De lana	229.
228. per librarios praeteriti sunt.	
9. De solertia medici	229.
10. De prognosticis sectarum partium	229.
11. Partium incidendarum commemoratio	230.
12. De sanandis vulneribus secundum antiquam	
methodum	230.
13. De producentibus carnem	231.
14. De glutinantibus	231.
15. De sigillantibus	231.
16. De medicaminum discrimine	232.
17. De causis sanitatem retardantibus	232.
18. De nervis sectis	232.
EIVSDEM Blondi de origine morbi Gallici, de q-	

ligni Indici ancipiti proprietate, aduersus plurimorum
opinionem, liber

LIBRI CAPITVM.

1. Qui morbi ex quibus nascantur succis	234
2. De origine morbi Gallici	234
3. De cura secundum Hippocratem & Galenum,	
pagina	235
4. De ligno Indico	235.
5. De dulcibus aquis, & earum proprietatibus,	
pagina	236.
6. De vniuersalibus succorum discrimen oppugnari-	
tibus	237
7. De alterantibus, & gutturis sedantibus languo-	
res	237
8. De praesidijs Aug. Niphi singularissimis	237.
9. De praestanti medicamine barbarorum	237.
10. De praestantiori medicamento	238
11. De graui odore oris	238
12. Ad incognitum merorem	238
13. De familiari praesidio	238
14. De aquis	238.
15. De vigilia	238.
16. De tumoribus delendis	239.
17. De vino	240.

ARTOLEM AELI MAGGII BONO

niciensis medici ac philosophi praestantissimi, de curatio-
ne vulnerum a bombardarum & sclopetorum globu-
lis illutorum, tractatus: in quo, non quid huiusmodi
vulnera caetero, aut veneno infecta sunt, disputatur,
ac aliorum omnium ulcerum rationes curatuae, &
medicamenta ipsis ulceribus curandis idonea, ex
Hippocratis, Galeni, & aliorum & eorum sententia,
copiosissime describuntur

Vulnerum curatio a sclopeto factorum	248.
De vulnere partis carnosae, vel alterius partis, cum	
globuli vel alterius rei praeter naturam retentione, &c.	
pagina	256
De membri sphacelo affecti & corrupti excisione,	
pagina	267
De erysipellate	268.
De vulnere depascente vel serpente, quod a Graecis	
vox dicitur	270
De sordido ulcere	271
De aedemate	275.
De carnis additae atq; superfluae curatione	275.
De carnis callosae curatione	276.
Quibus modis pulueris sclopetarii granula carni in-	
fixa remoueantur	277
Duritie quae in iuncturis remanet, post vulnere,	
vel ulceris consolidationem, curatio	277.
De offe detecto & corrupto	278

MEDICAMENTORVM omnium, de qui-
bus in hoc opere agitur, descriptio

INSTRUMENTORVM figura
& deinceps.

ENVMERATIO LIBRORVM

ALFONSI FERRI NEAPOLITANI, insignis artium & medicinae doctoris, De sclopetorum siue archibutorum vulneribus libri III. .287

LIBRI I. CAPITA.

- Prooemium .288
 1. Quid sit vulnus per sclopetum siue archibutum illatum, .288
 2. Quid per adulationem hoc genere vulneris sit intelligendum, .288
 3. Quae sit membri adusti curatio .288
 4. Sclopeti vel archibuti puluerem venenosum esse, & in quo genere veneni reponatur, .288
 5. Cuius facultatis bearticum medicamentum curationis initio sit eligendum .290
 6. Quid per contusionem hoc genere vulneris sit intelligendum, .290
 7. Quae curatio contusioni conueniat .290
 8. Quid sit fractura, & quae eius species huic vulnere generi frequenter accidat .291
 9. Quae propria sit fracturae curatio, ac necessario consideranda, .291
 10. Quot sint eius vulneris curandi rationes, .291

LIBRI II. CAPITA.

1. Qui sit in compositis vulneribus curandis tenendus modus .291
 2. Quae ad primum & quintum canonem obseruandum pertineant .292
 3. De annulato specillo, atq; Alfonso instrumento, ac gruino rostro, .292
 4. Quae medicamenta extrinsecus vulneribus conueniant curationis initio .293
 5. De medicamentis in extrinsecis atq; ignobilibus membrum sanguinem supprimentibus .293
 6. Quae medicamenta locis vulnere adiacentibus conueniant, a prima curatione ad securitatem abscessus. .294
 7. De digerentibus medicamentis ac dolore lenientibus: & quae abscessum prohibeant .294
 8. De reprimentibus medicamentis .295
 9. Quod saniei necessario exitus dandus sit, .295
 10. Quae ad septimum canonem pertineant .295
 11. De alio ducenda, .295
 12. De sanguine mittendo, & quando id fieri debet, .295
 13. De victus curatione .296
 14. Quibus medicamentis abscessibus & dolori subueniatur .296
 15. Quae medicamenta putridos nervos ac tendines detergant, & a putredine tucantur .297
 16. De inquietudine, vigilia, dolore, & quo pacto curentur .297
 17. Quo nam pacto neruorum distentio seu conuulsio curetur .298
 18. De maiorum bellicorum fulminum contusionibus .298
 19. De adustionibus curandis .299
 20. De ossibus adustis, & quo pacto acruata putredine liberentur .299

dine liberentur .299.
 21. De contractis membris, & qua in ijs curatione vii deccat .300
 22. de sclopeto siue archibuto inter manus fracto pagina .300.

LIBRI III. CAPITA.

1. De internis vulneribus .301
 2. Quae medicamenta tota curatione intrinsecus adhibenda sint: ac fistula curanda .301
 3. Quae medicamenta intrinsecus assumpta sanguinem suppriment .302
 4. De victus & medendi ratione .303
 5. Quae ratione plumbus globulus quandoq; diu sine noxa in corpore retentus sit .303

EIVSDEM Alfonso Ferrij De sclopeti ac similium tormentorum puluere Corollarium .304
 EIVSDEM De caruncula siue callo, quae ceruici vesicae innascuntur Liber .305

LIBRI CAPITA.

- Praefatio .305
 1. Cervicis vesicae examinatio .305
 2. Quid per carunculam siue callum intelligendum sit .306
 3. Quibus de causis caruncula siue callus innascatur augeaturq; .306
 4. Quibus indicij carunculam immatam esse demonstretur .306
 5. De specillis siue instrumentis, quibus in morbi curatione utendum est .307
 6. Quae preparatio ante propriam curationem adhibenda sit, .307
 7. Quo anni tempore praestet curatio .307
 8. Carunculam siue callum medicamentis premollendum esse, .308
 9. Quibus medicamentis caruncula tollatur .308
 10. Quae ratione interna partes exulceratae atq; inflammatae curentur post carunculae diminutionem, .309
 11. Quibus medicamentis abscessibus, phlegmonis et erysipelatis scroti succuratur .310
 12. Quae ratione sanati conseruentur .310.

IOANNIS LANGII LEMBERGII
 medici doctissimi Themata Chirurgica XI.

- Thema 1. Vulnere eiaculari igne tormentis (pyrobala quidam vocant) facta, citra methodum a Chirurgis temere curari .311
 2. De chirurgorum in curanda vulnere apostema tione imperitia .312
 3. In cura caecae chirurgorum temeritas .313
 4. In curanda caeca cranei fractura, caeca chirurgorum amentia .313
 5. De fungis, qui fracto craneo & alijs vlcibus adnascuntur .313

ET CAPITVM.

adnascentur	314.
6. Oculi discissi, visu illaso, curatio	315.
7. Chirurghi quare phlebotomatos sanguinem sorbere cogunt	315.
8. Quare vulnera in temporibus periculosa, & venarum sectio sterilis facit	315.
9. De falsa erysipelatis cura	317.
10. De emplastris barbaris enhamis	318.
11. De recta luxata inflaurandi methodo	318.

GALENI DE FASCIIIS LIBER
PIDO VIDIO Florentino interprete .321

Capitum argumenta adscribi non opus est, quod omnia certo ordine secundum corporis humani partes se invicem consequantur.

ORIBASII DE LAQUEIS LIBER
ex Heracle, eodem VIDIO interprete, cuius capita sunt XVIII. singula de singulis laqueis .338

EIVSDEM De machinamentis liber ex Heliodoro, quibus utuntur qui luxatis aut fractis medentur: cuius capita sunt XL. .341

IACOBI DONDI Patavini, medici praecleari, quem Aggregatorem cognominant, Enumeratio remedium simplicium & compositorum ad affectus ferè omnes qui à Chirurgo curantur, ex vetustissimis & optimis quibusq; autoribus: multo quam antehac emendatio .359

CAPITA SUNT HAEC.

PARTIS I. DE APOSTEMATIBVS
& pertinentibus ad ea.

Cap. 1. Remedia ad inflationes & apostemata: item tumores disfluentia ac sedantia	359.
2. Eruptionibus, collectionibus & apostematibus vitia	360.
3. Quae retardent & prohibeant apostemata	361.
4. Prohibentia fluxum humorum ad apostemata, pagina	361.
5. Sedantia apostemata & dolores eorum	361.
6. Apostematibus in principio coru conferentia	361.
7. Maturantia apostemata & phlegmonas	362.
8. Calidis apostematibus & acutis salustaria	362.
9. Ad apostemata sanguinea	363.
10. Ad erysipelata	363.
11. Ad fornicam	364.
12. Ad ignem sacrum	365.
13. Ad vesicas	365.
14. Ad scire vel scyre, vel epinyctides	365.
15. Ad carbunculos	366.
16. Ad anthracem	366.
17. Ad herpetem esthiomenum	366.
18. Ad exituras, suppuraciones & adubeles	366.
19. Ad duras exituras	367.
20. Ad putridas exituras	367.

21. Quae rumpant & aperiant exituras	367.
22. Mundificantia exituras	367.
23. Dolorem incisionis vel vlsionis mitigantia	367.
24. Ad apostemata ex percussione	368.
25. Ad furunculos vel papulas	368.
26. Ad apostemata maligna, perniciofa, pestilentia, fraudulenta, ambulancia & cancerosa	368.
27. Ad apostemata phlegmatica & frigida	368.
28. Ad mollia & fluxa apostemata	369.
29. Ad nodos	369.
30. Ad glandulas & apostemata earum	369.
31. Ad scrophulas & strumas	369.
32. Ad apostemata dura & durities membrorum pagina	371.
33. Ad apostemata vetera	372.
34. Ad apostemata melancholica et inflationes	372.
35. Inducentia cancerum	372.
36. Ad cancerum remedia	373.
37. Ad gangranas	373.

PARTIS II. DE SOLVTIONE CONTINUIS in ossibus maxime, & restauratione.

Cap. 1. Ad verberatos & flagellatos	373.
2. Ad contusionem, percussione, fracturas, & enervatos	373.
3. Ad ossium contusiones, luxationes, & fracturas, item ad conuulsa & rupta	374.
4. Ossa fracta quae restaurent	375.
5. Ossa carne quae cooperiant	375.
6. Ad ossa corrupta	375.
7. Ossium fragmenta quae educant	375.
8. Sagittas & alia infixae corpori extrahentia	375.

PARTIS III. DE SOLVTIONE CONTINUIS in carne & cute.

Cap. 1. Ad vlcera & plagas	376.
2. Ad arterias & venas incisas	378.
3. Ad fluxum sanguinis è vulnere	379.
4. Prohibentia apostemari vulnera, ibidem	379.
5. Ad dolorem & inflammationem vulneris	379.
6. Ad dolorem ex punctura spine	379.
7. Ad apostemata & dolorem vulnorum	379.
8. Adustionis ex igne, & similibus, & aqua feruente remedia	379.
9. Prohibentia ulcerari locum combustionis	381.
10. Ad inflationem & apostema ex adustione	381.
11. Adustionis escharas auferentia	381.
12. Ad vlcera ex adustione	381.

PARTIS IIII. DE DISPOSITIONIBUS vlcerum.

Cap. 1. Ad vlcera	381.
2. Ad vlcera infantum & mulierum	383.
3. Ad vlcera senum & durorum corporu	383.
4. Quae vlcera mundificent & abstergant	383.
5. Prohibentia apostematata vlcera	384.
6. Ad duriciem vlcerum	384.
7. Ad maligna vlcera, fraudulenta, antiqua, ambulancia & difficilis consolidationis	384.
8. Ad vlcera corrosiua	387.
9. Ad cancerosa vlcera, ibidem.	387.

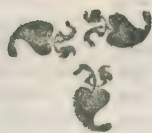
ENUMERATIO LIBRORVM ET CAPITVM.

10. Ad sicca, corticosa & ostracata ulcera	387.	20. Aperientia cicatrizata	391.
11. Ad verminosa ulcera,	Ibid.	EXAMEN LEPROSORVM auctoris in-	
12. Ad melina ulcera,	Ibid.	nominati	391.
13. Ad fauos	387.		
14. Ad fistulas,	Ibidem.		
15. Auferentia & minuentia carnem superfluum,	388.		
16. Incarnantia, glutinantia & consolidantia,	389.		
17. Cicatrizantia	391.		
18. Extenuantia & planantia cicatrices & excre-	Ibidem.		
menta ulcerum,	Ibidem.		
19. Ad vestigia & cicatrices ulcerum,	Ibidem.		

CONRADVS GERNERT observationes de
medicina Chirurgica praestantia & antiquitate ad
Geryonem Seilerum 393
Eiusdem Enumeratio alphabetica virorum illu-
strum qui rem Chirurgicam vel scriptis vel artis vsu
excoluerunt, (et obiter de herbis aliquot vulnera-
rijs) pagina 395

F I N I S.

CHRISTIA.



CHRISTIANISSIMO GAL.

LIARVM REGI FRANCISCO, EIVS NOMI-

nis primo, Ioannes Tagaultius medicus.

S. D.



NT ER eximias præclarasq; animi dotes, ac uirtutes propè diuinas, quibus cæteris principibus tantum antecellis, quantum dignitate, opibus, potentiaq; & imperij magnitudine illis omnibus præstas: ea mihi potissima semper uisa est, Christianissime simul & inuictissime rex, quòd nullum unquam temporis momentum præterlabi finis, quo non aliquid cogites, aut agas, bono ac salutaris principe dignum. Siquidem quicquid otij, ac temporis

Francisci regia
laudes.

à necessaria cura corporis tibi superest, tu id omne, uel reipub. tuæ sapienter moderanda, uel honestis atq; optimis disciplinis (quæ secundas res ornant, aduersas solantur) tribuis: ut ne in uenatione quidem ipsa, qua colligendis & animi & corporis uiribus interdum uteris, tibi temperes, quin, uel de principatus tui administratione, uel de ferarum, quas persequeris, aut stirpium, quæ tunc se oculis obijciunt, aliarum uel rerum natura, ferè semper disputes. Quo fit ut Mineruam, non minus quàm Dianam, errare in montibus & syluis subinde experiaris. Sed & in mensa illa tuæ regie, frequenti principum illustriumq; uirorum Cardinalium & Episcoporum conspectu ac confesso, semper aliquid ardui doctiq; & honesti, contrà morem & exemplum aliorum principum, non eorum modò, qui nunc sunt, sed qui multis antehac seculis fuerunt, è media philosophia atq; antiquitate depromitur, ut rectè æstimanti ea sapientiæ uerius officina, quàm epulum regium possit uideri. Aut enim humanæ, eademq; graues & te principe dignæ, aut diuinæ, quæ animum ad religionem informant, in ea recitantur historiae, aut de omni genere artium atq; disciplinarum disputatur. Hinc factum est, ut Gallorum respublica inde adeò quod illi præfuisi, uirtute honesta, religione ac pietate integra, iure & legibus æqua, opibus firma, copijs locuples, & gloria ampla, semper fuerit. In hac autem assidua literarum concertatione, tu quasi arbiter honorarius, inter doctos homines de rebus controuersis, ut olim in encyclijs & scholis suis (si parua magnis conferre fas est) facere solebant, magistri ac philosophi illi ueteres, non minore eloquentia quàm dignitate iudicium interponis, grauitérque decernis. Quid quòd tu omnem omnium artium materiam, rationem, & instrumenta, in numero habes, atque apposis nominibus exprimis? in quo Themistoclis, Mithridatis, Cyriq; Persarum regis memoriam facillè superas, uel obscuras potius. Sed & cum de re medica (ut aliquid de ipsa separatim dicamus) disputatio incidit, incidit autem frequenter, tu res medicas non aliter tractas, quàm qui omni uita nihil aliud egerit. Nec aliter statuis, quàm qui in ea disciplina conseruierit: ut & præceptiones artis, & medicamentorum, præsertim simplicium nomina, & uires, ipsamq; corporum anatomen (cuius speculatione incredibiliter delectaris) ad unguè teneas, consilia curandi sapientissimè distinguas, uim remedium adnotes, quid unumquodq; profit, quid noceat, aptè & acutè definias. Quanquam uerò hoc bonarum artium studiù, quod nunquam intermittis, præposterè nati quidam, & ab omni ingenij cultu alieni, tanquam parum regum irident atque damnant. Tu tamen, Princeps longè maxime ac sapientissime, regiarum uirtutum fundamentum, & clarissimum boni ac salutaris principis ornamentum ponis, uerè cum Platone nobilissimo totius Græciæ philosopho dijudicans, non aliter fœlices fore respublicas, nisi si aut philosophis

EPISTOLA

Dedicationis
epistola.

committeretur imperium, aut quibus imperium contigisset, philosophiam sequerentur. Salomon cum pro Dauid patre suo regnare cepit, tantum sapientiam à Deo postulauit, qua rectè iudicare, & populum sibi commissum sapienter gubernare posset: atq; hic nihil aliud inculcabat filio suo quam amorem ac studium sapientiae. Nec abs re quidem: nam fato sceptrum cadunt, doctrinae autè gloria perennis. Quod tu etià animo reputans nihil unquam charius, nihil antiquius duxisti, sapientiae studio, atq; assidua eiusmodi bonarum artium tractatione: ex qua tantos iam progressus in omni uirtute, atq; omni disciplinarum genere fecisti, ut Imperatores illos, & belli duces clarissimos, Alexandrum magnū, Iulium Caesarem, Octauium Augustum, Scipionem Africanum, non minus literarum scientia, quam bellicis artibus praestantes, facile superaueris. Sed & hac doctrinae cupiditate, qua semper totus sic flagras, tu non solum eorum, quibus imperas, fortunis & corporibus, uerum etiam animis excolendis, multarum rerum usu ac scientia edoctus, prudenter ac sapienter (quod uerè est imperare) consulis, prospicisq;: dum scilicet infinitos propemodum homines ac nobiles maxime, certatim ad studia literarum tuo exemplo excitas, atq; incendis. Regum enim mores, reliqui ciues ferè sequuntur. Hinc non abs re, tanquam ad certissimum rei literariae praesidium, externi etiam homines, qui arte aliqua praestant, ad te unum undique confugiunt, teq; Musarum patronum ac fautorem eximium agnoscunt, & praedicant. Quae res effecit, princeps humanissime, ut depulso metu, aucta spe, hosce de Chirurgia commentarios tibi consecrarem, ut scilicet in ista tua felici agricultura, qua semina omnium bonarum artium in hunc fecundissimum agrum tuum, tum etiam in totum terrarum orbem, dispergis, aliquam operae partem sustinerem: utq; aliquid ex clarissimo tuo nomine patrocini nanciscantur, auspiciatusq; in uulgus prodeant. Sed ad id etiam me uehementer impulit, quod haud ita pridem, sermone in mensa illa tua semel, atq; iterum de Chirurgia habito, quod in reliquis literis, Graecis, Latinis, Hebraeis coeperas, idem in hac quoque arte, quae manu medetur, te facturum spondidisti, teq; unum aut etiam alterum doctum, & longo iam usu exercitatum medicum instituturum, qui chirurgiam Lutetiae Parisiorum diligenter ac fideliter interpretentur. Atq; hoc quidem tuum tam sanctum, tamq; salubre institutum nobis aliquando retulerunt *ἀρχιater* Burgensis, Capellanus pater, & Guilielmus Milletus, medici tui clarissimi simul & fidelissimi. Fecerat idem quoque paulò antè amplissimus Cardinalis Bellaius, uir omni uirtutum ac scientiarum genere cumulatus, ac reip. Gallicae longè amantissimus. Qui omnes me uehementer aliquoties hortati sunt, ut chirurgicam hanc lectionem mature aggrederer, eam quidem tibi futuram quam gratissimam affirmantes, teq; statuisse unum aut alterum eius artis professorem Lutetiae instituere: arbitratus amplissimo huic ac praepotenti tuo imperio, rem non utilem modo, sed & apprime etiam necessariam futuram. Quippe quod deinceps chirurgos non parum multos haberes in regno tuo, uulneribus & fracturis rite curandis, luxationibusque decenter in suam sedem reponendis, maxime idoneos. Caterum tametsi hac medicinae parte, nulli sapè non sit opus, nobilioribus tamè & principibus uiris, atq; ijs etiam omnibus qui castra sequuntur, & militiae addicti sunt, in primis necessaria est. Hi enim dum equis ad celeritatem dispositis huc atq; illuc excurrunt, dum ludis equestribus exercentur, dum in bello cum hoste conflantur & dimicant, fracturis & luxationibus, ut interim uulnera taceam, nunquam non expositi sunt: quibus, nisi rite tractentur, uel subinde periclitantur, uel membris sic affectis suo tandem robore destitutis, reliquum uitae tempus miseri, & imbecilles trahunt. Sed (ut unde digressa est redeat oratio) quòd nondum haec nostrae chirurgicae institutiones erant absoluta, tantisper distuli clarissimorum, quos supra nominaui, uirorum hortationi parere, quoad hoc, qualecunque est, opus absolueretur. Dum autè cudendo nimis cunctatur typographus, hominem

hominem ut alijs medicinæ partibus præstantem, sic chirurgiæ peritia egregiè instructum. Vidum Vidium Florentinum, doctissimi unde quaq; uiri ac præstantium ingeniorum studiosissimi D. Castellani Tutelensium Episcopi singulari iudicio conquisitum, maximo rei chirurgicæ studiosorum, atque eorum qui deinceps chirurgiæ præsidio indigebunt, commodo in hanc præclarissimam urbem misisti, qui partem hanc medicinæ propè desertam & iacentem, quo ad fracta saltem & luxata pertinebat, susciperet atque extolleret. Librosq; Hippocratis (qui primus hanc artem excoluit) inextricabilibus penè sententijs, ob fecundam & obscuram nimis breuitatem, ubique ipsi medicinæ parenti familiarem, ne dicam affectatam, refertos: & ab eo nuper cum doctissimis atque accuratissimis Galeni commentarijs, Latinos factos, magna sermonis elegantia & rerum copia, interpretaretur. Quod si hic, aut alius quispiam, pari doctrina & eruditione præditus, in hoc docendi curriculo præstiterit, bonis chirurgis, ut medicis, Galliam tuam breui refertam iri confidimus. Quod non mediocri mortalium bono, & cum sempiterna quoq; nominis tui gloria eueniet. Quandoquidem effectus chirurgiæ (quæ Celso authore pars est medicinæ uetustissima) inter cæteras artis medendi parteis euidentissimus est, & maximè necessarius, nedum utilis. Siquidem in morbis cum multū (inquit ille) fortuna cōferat, eademq; sæpè salutaria, sæpè uana sint, iure dubitari potest, secunda ualutudo, medici ne industria, an corporis beneficio contigerit. In his quoque affectibus, in quibus medicamentis extrinsecus ad motis maximè utimur, quamuis profectus euidentior est, tamen sanitatem, & per hæc frustrà quæri, & sine his reddi sæpè manifestum est. Sicut in oculis, uel phlegmone, uel lippitudine arida, aut ea humorum defluxione, quam epiphoram appellant, laborantibus quotidie deprehendimus, qui à medicis, collyrijs, aut alterius generis medicamentis, diu uexati: sine his aliquando sanescunt. At in ea parte, quæ manu curat (χρῆστος Græci nominant) euidentius est omnem profectum, ut aliquid ab alijs adiuuetur, hinc tamen potissimum manare. Quot enim morbos, eosdemq; grauissimos, in rusticis, & urbanis, qui delictiores sunt & medicinam auerlantur, quotidie uidemus sine illa uictus ratione tam exacta, nullisq; adhibitis medicamentis, naturæ duntaxat beneficio euinci & profligari? At, si cui uel crus, uel brachium fractum sit, uel luxatus humerus, aut quispiam articulus: nunquam sine manus opera, & chirurgi industria ad sanitatem perducetur. Itaque cum tanta sit eius artis dignitas, usus, necessitas, quis hoc tuum tam salubre de constituendis chirurgiæ professoribus, institutum non maximopere probauerit? opus sanè & liberali, & magnifico principe dignum, & quo Romanorum olim imperatorum exempla, & laudata consilia reuocabis. Hi enim medicis (quos Reip. salutare & necessarios nouerant) amplissimum stipendium ducena & quinquagena annua sestertia, centena uerò rhetoribus, & poetis, reliquarumq; disciplinarum professoribus pendebant. Intellexerunt nimirum illi semper Augusti imperatores, inter disciplinas excellentibus illustrium hominum ingenijs inuentas, & incredibili grauium uirorum cura & industria perfectas expolitasq; Medicinam principem ac reginam existimari sine controuersia debere. Hæc enim & honestatis splendore, & utilitatis magnitudine, & iucunditatis illecebris, reliquas omnes uincit, rebusq; humanis, ceu altera secundum Deum uitæ parens & uindex apprimè est necessaria: atq; ideò non solum à Philosophis, aut Medicis, sed & ab ipsis quoque Imperatoribus, Regibus, atque etiam Pontificibus, aliquando non oscitanter exulta. Neque enim puduit illos primi ordinis uiros studium atque industriam in eo genere disciplinæ nonnunquam collocare. Et ut aliquot exempla proferamus: Augustus Cæsar compositione medica à se inuenta libenter utebatur, quam postea plerique medici in suos libros transtulerunt. Tyberius pastillum (Græci trochiscum uocant) ad

Vidus Vidius.

Chirurgiæ laus

Celso uerba ex libro septimo paraphrasice redidit.

Stipendia medicorum.

Medicæ laus & regum circa eam studium.

EPISTOLA NVNCVPATORIA

herpetas Galeno teste, composuit. Nero imperator illaudatus quidem, sed tamen apprimè doctus, partem studij in hoc genere doctrinæ posuisse fertur. Hadriani & Iustini antidota, nomine ab eis accepto, hodie quoq; apud medicos celebrantur. Princeps Arabs Auicenna in remedijs medicis à se conscriptis, testimonium Kabithi regis locis aliquot laudat. In Serapionis commentarijs Iacibussa Medorum rex, & Kemud item Rex, uelut medicinæ testes memorantur. Lyfimachus, Gentius, Eupator, & Clymenus reges, medicæ artis non ignari, sua ipsorum nomina plantis indita, æterno æuo memoranda reliquerunt. Taceo Iubam Mauritanie regem, qui herbam Euphorbiam nomine miris laudibus celebravit. Prætereo & Archelaum, Hieronem, Attalum, & Philometora reges, qui de plantis Græcè scripserunt. Ex Pontificibus autem, Nicolaum Quintum & Eusebium arte & professione medicos fuisse, in historijs nostris legimus. Ac de re quidem eiusmodi apud multos tam ueteres, quàm nostræ ætatis scriptores, facundia, & eruditione percelebres, in commendationem dignitatis & excellentiæ medicæ artis ac medicorum, longè plura literarum monumentis tradita sunt, quæ hoc loco referre & longum esset, & minimè necessarium, eoq; magis, quòd idiam cumulatè præstitit Andreas Tiraquellus tuus in curia Parisiensi consiliarius, uir optimis quibusq; disciplinis instructissimus, ac linguæ utriusq; Græcæ & latinæ, Iurisq; prudentiæ, quam summa cum humanitate, & morum integritate coniunxit, peritissimus: in opere quod de nobilitate, & lure primigeniorum mox in lucem est editurus. At uerò non est, *REX* illustrissime ac sapientissime, quod peregrina iam exempla commemorem, cum tu nulla in re ueteribus cedas, adèd ut qui in posterum medicinam, ac bonas omnes disciplinas (quæ te principe & authore, suo splendori restitutæ sunt) auctoritate principum commendare uolent, non habebunt necesse ueteres illos clarissimos Cæsares, Alexandros, Tyberios, Hadrianos, Iustinos, uel reges alios, aut Pontifices amplius requirere, sed te unum nominabunt, qui disciplinarum omnium intelligentia, & amplitudine stabilis ac præpotentis imperij, ueterum nemine sis inferior. Felicissimam igitur Gallorum rempublicam iudico, quæ te regem, tam prudentem, tamq; salutarem, omnibusq; uirtutibus, & disciplinis ornatissimum, diuino numine consequuta, rebus omnibus ad beatè degendam uitam conferentibus, ita abundat, ut hodie uniuersi terrarum orbis tractus omnes, & omnem antiquitatem superet. Sed multò etiam felicior eam fore confidimus, si te diutius incolumen, & quotidianis reipublicæ uulneribus medentem, eiusq; partes omnes illustrantem habuerit. Quamobrem Deum optimum maximum precor, ut populum ab eo tibi commissum annos adhuc quàm plurimos, hoc salutari imperio regere possis. Quòd enim ij plures erunt, plus ad cumulum felicitatis huius amplissimi simul & Christianissimi regni haud dubiè semper accesserit. Vale.

Pontifices medici.

Andreas Tiraquellus.

Regis Francisci laus.

AD

Ad lectorem præfatio.



GHIRVRGICEN Guidonis Cauliaci, abhinc centum & septuaginta annis, tanto apud medicos iuxta ac chirurgos in precio habitam, septennium ferè eius artis candidatis prælegi. Quam, cum tot passim errorum ac mendarum portentis scatentem, tamq̃ inculta, squalenti, atq̃ impura barbarie conspersam, ne dicam conspurcatam, reperissem: tum in animum induxi meum, opus eiusmodi, ab illis, quibus ita refertum erat, erroribus repurgare, & à uocabulis illis sordidioribus, atq̃ ex intima ferè plebeij sermonis sæce acceptis, si quando per ocium liceret, pro mea uirili parte, uindicare. Videbam enim plerosq̃ omnes, qui in disciplinis humanioribus, & elegantioribus literis probè erant instituti, scèdam eiusmodi, atq̃ impuro nimis sermone traditam chirurgiam auersari, ab eiusq̃ lectione, uel in ipso uestibulo aditūque, perterritos, statim se subducere: nimirum existimantes (nec abs re quidem) disciplinam omnem detracto cultu orationis sordescere. Contrà autem considerabam, chirurgicos hosce commentarios, remedia quàm plurima, ad eos affectus, quæ manus operam desyderant, longè optima & efficacissima continere: ac methodo, tum ad rectè docendum, tum ad facile discendum aptissima conscriptos esse. Itaq̃ operis huius non pœnitendi, nec usq̃ adeò (ut existimo) aspernandi prouinciam, eo consilio subiui, ut ipsum à mendis, quibus scatebat, scèdioribus uindicatum, uelut reformarem, & quanta màmima possem diligentia ac fide recognitum in lucem proferrem. Plurima igitur ex Galeno & Hippocrate à Guidone ipso desumpta, deprauatè ac perperam ex uetere illo barbaro interprete citata, uel ex doctis & fidelibus Latinis interpretibus in sensum germanum restituiimus, uel ad fidem Græci exemplaris in Romanum sermonem scèlicius conuertimus: eaque non rarò, si quando obscuriora apparebant, sermone magis dilucido explicuiimus: quæ uerò breuitas supprefferat, aut ambigua effecerat, sic expressimus, ut omnis ambiguitas tolleretur. Corruptas morborum penè omnium, de quibus disseribat, & remediorum præsertim simplicium uoces propè innumeras abiicimus, & alias magis germanas, lectas, & proprias tum Græcas, tum Latinas in locum illarum suffecimus. Ad hæc, locos quamplurimos densissimis obscuritatis tenebris obductos, penitusque retrufos in lucem clarissimam, non mediocri labore & diligentia reuocauimus. Græcas item dictiones, & Latinas sanè multas cum barbaris, & Arabicis aliud longè significantibus turpissimo errore confusas distinximus, & explicuiimus. Romanas quoq̃ etymologias, Græcis uocibus ineptissimè attributas, reiecimus: & ueram illis interpretationem ex probatis authoribus iuxta linguæ utriusq̃ proprietatem adiecimus. Quæ falsò erant ab eo posita, (erant autem non parum multa) emendauimus, & rationibus firmissimis, adiectis etiàmnum classicorum authorum sententijs ad rem uel maximè facientibus, refutauimus. In reliquis, quæ crassam nimis supinamque barbariem respiciebant, ea paulò tersius, ac nitidius, ne lectori sordescerent, expressimus. Deniq̃ Guidonis commentarios de chirurgia conscriptos, ex purissimis Græcorum, uidelicet Hippocratis, Galeni, Pauli Aeginetæ, & Aëtij Amideni fontibus, ac longè eruditissimis, atq̃ elegantissimis Cornelij Celsi de re medica libris, ita locupletauimus, & illustrauimus, à mendisque illis sordidioribus, ac portentosis erroribus, quibus passim deformati erant, expurgauimus, ut non iam amplius Cauliaci illius opus, sed nostrum merito ab omnibus dici & æstimari possit. Quod & me etiam tacente facile uidebunt, ac (nisi iniqui fuerint æstimatores) ingenuè fatebuntur, quicunq̃ nostras has institutiones chirurgicas accuratius perlustrauerint, & eas cum scriptis

Guidonis
Cauliaci
Chirurgi
cc.

P R A E F A T I O

Ordo. Guidonis conferre non fuerint grauati. In quibus (fateor) ordinem illum à Guidone constitutum (quod nobis, ut supra diximus, longè optimus uideretur) ubiq; ferè obseruauimus. De quo non nihil modò, quando id præsens locus postulare uidetur, obiter dicemus. Itaq; à definitione eius ipsius de quo agitur, iuxta Philosophorum præceptum, semper auspicamur. Mox quod iam definitione explicatum est, in suas differentias diuidimus. Post hæc causas, signa, & iudicia cuiusq; subiicimus. Deniq; uniuersalem curandi rationem apponimus. His sic absolutis, differentia illa primæ ac (ut ita dicam) genericæ, propria etiam definitione circumscribuntur, & deinceps in suas ueluti fibras finduntur, quæ notis cuiq; peculiaribus scitè designantur: præfagia deinceps cuiusq; propria notantur, postremò curandi methodus particularis describitur. Quo sanè ordine uix alius (meo quidem iudicio) statui, aut excogitari melior potuisset. Cæterum nos tantum uniuersalem methodum eorum affectuum, qui chirurgiæ subiecti sunt, hic sequuti sumus: quod hæc abundè satis sit, ijs qui in rationali medicina probè sunt instituti, & corporum ægrotantium, ac singulorum partium affectuum temperaturam, situm, connexum, substantiam, figuram, actionem, usum, & si quæ sunt alia ex scriptis medicorum, sed Galeni maxime, didicerunt. Itaq; superuacaneum iudicauim de ijs rursus affectibus, quatenus in singulis partibus incidere consueuerunt, differere. Anatomen quoque (cuius cognitio in primis chirurgus est necessaria) prætermisimus, quod hæc in longè eruditissimis ac propè diuinis Galeni commentarijs de usu partium corporis humani, & libris eiusdem de anatomicis administrationibus, ac quibusdam etiam alijs, summa tum arte, tum eloquentia, conscriptos (ut reliquos taceam, qui hac de re nostra memoria scripserunt) amplissimè, ac fidelissimè doceatur, & exponatur. Verùm enim uerò cum in eiusmodi libris plurima sint, quæ ualdè multis subobscura, quædam uerò alijs prolixè nimis dicta, & parum ad chirurgum pertinentia uidentur, si in posterum cognouerimus nostros hosce commentarios ab huius artis chirurgicæ studiosis hominibus probari, atq; ut his accedat anatome (quod iam subodorati sumus) desyderari quæ iam ante annos aliquot, ea, qua fieri potuit breuitate & facilitate in hanc rem, quantum satis est chirurgus, conscripsimus, alia æditione superis benè fauentibus, ne quid huic operi desit, in publicum emittemus. Quod autem ad stylum attinet, quo in hoc opere, quod totum ad docendum res, easque non indignas cognitu, est accommodatum, usus sum: non tam religiosus fui, ut illum tam anxium uerborum delectum, tamque splendidum orationis cultum, & ornatum ubiq; obseruarem, qualem ab omnibus, qui in communem utilitatem aliquid scribunt, exigere solent delicatuli isti lautioris eloquentiæ institutores, qui omnem dictionem atq; orationem ut putridam auersantur, ac respiciunt, quæ ex Tulliana officina deprompta non sit: cum tamen Tullius ipse non requirat eloquentiam à philosopho: quam etiam neq; Seneca usquam desyderat, nisi cum paruo constat, cumq; ultrò adest, ut res magnas (inquit) magnificè prosequatur. Cæterum & si res ipsæ etiam, quas hic tractamus, orationis cultum, & ornamenta dicendi admitterent, ne uacabat quidem, dum hæc horis successiuis commentabamur, ut singulas tum uoces, tum sententias ita superstitiose expenderem, & aded curiosè persequerer. Sed nec licet nobis etiam esse tam disertis, qui seueriores Musas colimus: quique non ad ingenij ostentationem scribimus, aut ut uberem famæ messem nobis comparemus, sed publicam duntaxat studioforum utilitatem spectamus. Atq; huius sanè rei nos subinde admonuit Iacobus Syluius, arctissima consuetudine, uel ab ipsa ferè statim ineunte adolescentia mihi semper coniunctissimus: uir cum omni arte ingenua, liberalique doctrina, tum medicinæ scientia præstantissimus, ut copiosæ

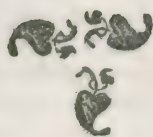
Iacobus
Syluius.

AD LECTOREM.

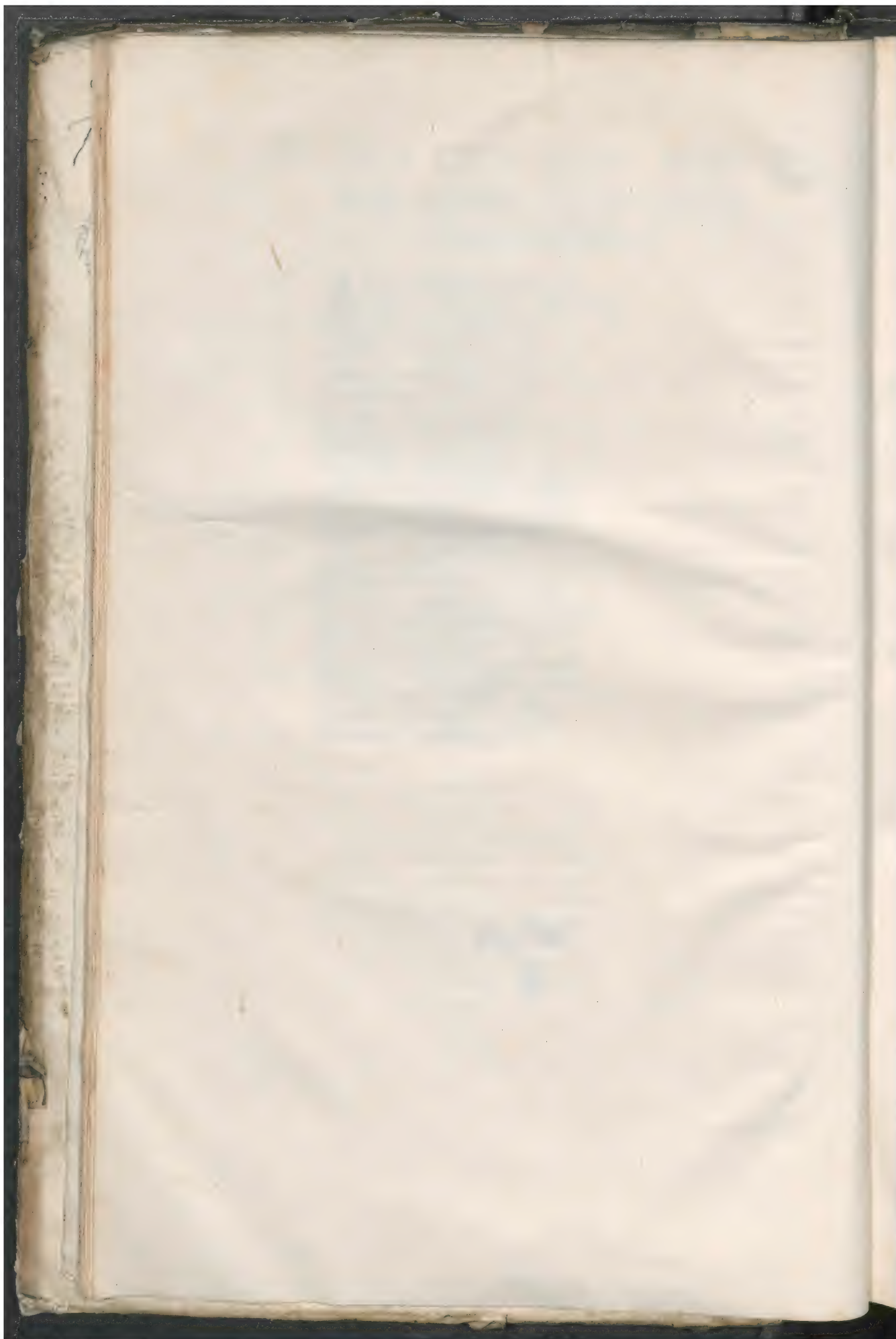
pioſæ & eruditæ eius lucubrationes abundè teſtantur. Itaq; ſi rectè iudico, ef-
feci, ut ſtylus noſter neq; nimis neglectus, neq; anxie nimis & ambitioſe elabo-
ratus, ſed temperatus & mediocriter cultus uideri poſſit: quanquam duobus Libri duo p̄
ſtremi.
poſtremis libris, & paulò cultior ſit, & æquabilior, quippe quod in eis ali-
quantum plus laboris, & diligentia quàm in reliquis adhibuerimus, & quos ſe
queremur authores optimos habuerimus. Cæterùm alia æditione, ſi detur
interim nobis ocium, hoc, qualecunq; eſt, opus acrius recoquendi, & diligen-
tius caſtigandi, futurum confidimus, ut in eo ſtyli diſparitas nulla, ſed eadem
ubiq;, quoad fieri poterit, æquabilitas (quod artis benè dicendi, atq; etiam in-
terpretandi primum caput eſt) reperiatur. Sed iam ſatis multa de præſenti o-
peris materia, & methodo, deque toto labore noſtro dictum ſit: qui an à no-
bis fruſtrà, uel rectè ſuſceptus ſit, ac perfectus, aliorum eſto iudicium. Reſtat
ut paucis dicamus, cur liber ſextus, ad quem toties lectorem quinque noſtris Liber ſextus.
prioribus remittimus, noſtro nomine nò fuerit euulgatus. Id fuit in cauſa, quòd
dum importunis amicorum eſſagitationibus urgerer, ut quæ de re chirurgica
ſcripſeram, ea ederem, non putabam ſextum librum adiungendum: propterea
quòd rudem duntaxat, & impolitam quandam ſyluam congeſtam habebam
eorum, quæ ibi tractanda erant: quam negocijs plurimis, & familiaribus, & pu-
blicis occupatus, haudquaquam recognoscere poteram. Itaq; id oneris Iaco-
bo Hollerio, lectiſſimo medico, doctiſſimoq; philoſopho, & arte dicendi in- Iac. Hollerius.
ſtructiſſimo, dedimus, qui ſic opus rude & inchoatum à me limauit, expoli-
uit, locupletauit, & conſummauit, ſicq; totum immutauit, ut cùm ad me redi-
ret, meum eſſe nequaquam agnoſcerem. Quocirca ſub illius nomine, po-
tius quàm noſtro, quicquid id erat cenſuimus euulgandum: ne ho-
minem mihi amiciffimum debita laude, meritaq; gloria frau-
daremus. Tu Lector utriuſque labore fruiere,
& Vale.

7
PETRI CRVSELII MEDICI
in operis huius commendationem
Hendecasyllabum.

A RS chirurga diu malis magistris,
Lanfranco, Albucasi, Guidone, Bruno,
Rolando, Rogero, Vigonioque,
Indignam malè passa seruitutem
Cæcis delituit gemens tenebris,
Olim iam medicas duas sorores
Emersisse uidens: gradu citato
Ad claros studijs uiros, & usu
Illustres medico Lutetianos
Tendit suppetias petens, opemq̃.
Cunctantur reliqui: Tagaultus unus
Afflictae lachrymas, dolens, uicemq̃,
Et sordes, habitumque non herilem,
Ornatu decorat nouo, reducens
Densis è tenebris, ut æmulari
Germanas meritò queat sorores.
Sic putres Arabum lacus repurgat.
Nam quod Cous habet senex, quod ipse
Huc spectans tot habet libris Galenus:
Hic totum poteris uidere Lector
Descriptum methodo breui. Proinde,
Summo (iudice me) est honore dignus
Vindex Pæoniæ Tagaultus artis.
Quo chirurgia tam bono magistro,
Et doctore tibi expolita prodit.







GENERALIS ET COM- PENDIARIA CHIRVRGI INSTITVTIO

FACILI ET ARTIFICIOSA METHODO TRADITA.



IN PERITO, AC RATIONALI CHIRVRGO, duo potissimum defiderantur.

1 *Exacta cognitio eius partis tertiæ therapeutices medicinæ: quæ, quia manu medetur χειρουργικὴ Græcis nominatur.*

2 *Peritia, ac solers promptitudo, seu prompta quædam dexteritas exequendi ea omnia, quæ ad affectus Chirurgiæ subiectos attinent.*

Duo in chirurgo defiderantur. Quatuor ad chirurgiæ cognitionē necessaria.

1 *Vt exactè cognoscatur scientia, siue ars, quæ Chirurgica dicitur, scire oportet.*

(1) *Quid sit Chirurgia.*

(2) *Quæ sit subiecta Chirurgiæ materia, subiectum attributionis nominant.*

(3) *Quis sit finis Chirurgiæ.*

(4) *Quis ordo seruandus sit, in addiscenda Chirurgia: seu quis sit modus procedendi in discenda Chirurgia.*

2 *Vt peritè, promptè, ac dextrè exequatur Chirurgus, quæ ad artem quam exercet, pertinent: eum cognoscere oportet:*

[1] *Quod nam sit hominis chirurgici officium, hoc est, quas nam operationes in uniuersum chirurgicus exercere debeat in humano corpore.*

[2] *Quomodo manuales suas operationes hic artifex exequi debeat.*

[3] *Methodum, ac media, quibus deuenire possit in cognitiones singularum operationum, quas exercere debet in humanis corporibus.*

[4] *Conditiones requisitas ut probè fiant huiusmodi manuum operationes.*

(1) *Porro cognoscimus quid sit chirurgia, per*

Rationem nominis, quam etymologiam Græci uocant.

Diuisionem, quæ & partitio dicitur, ac distributio, diductiōne,

Definitionem: quæ oratio est, eius ipsius, quod definitur, naturam breuiter, & apertè ostendens atque explicans.

CHIRVRGIA, quod ad rationem nominis attinet, idem sonat quod manuum operatio. Dicta enim est ἀπὸ τῆς χειρὸς καὶ τῆς ἐργασίας, id est, à manu & opere, uel ἀπὸ τῆς ἐργασίας, id est, ab operatione. Si quidem hæc ars manuum opere exercetur.

Hinc chirurgus, & chirurgicus manualis operator, χειρῶν ἐργασίας enim quasi χειρὸς ἐργασίας, & χειρουργία quasi χειρουργία dicitur.

Est igitur chirurgia, si nominis rationem spectes, manualis operatio, uel ars quæ docet rectum usum operationum, quæ in humano corpore manu exercentur.

Chirurgia bifariam diuiditur: Nempe in suas

Significationes diuerfas.

Partes.

Diuisio chirurgiæ in diuersas significationes.

Prima.

Secunda.

Prima diuisio chirurgiæ in diuersas significationes.

Chirurgia generaliter accepta.

Chirurgia speciatim sumpta.

Chirurgia generatim accepta, & considerata, est

Ars, quæ manus opera morbos, & eorum symptomata profligat.

Chirurgia uerò presiore uocabulo, ac specialiter sumpta, est

Quibus cognoscatur quid chirurgia.

Ratio nominis.

Diuisio chirurgiæ duplex.

Varie definitiones chirurgiæ.

CHIRURGI INSTITVTIO.

Tertium therapeutices, id est, facultatis curandi, seu medicinæ curatricis instrumentum, uel si mauis, pars tertia therapeutices, quæ morbis medetur incidendo, urendo, artus luxatos, & ossa suis sedibus mota in natium locum reducendo, atque id genus alio conatu chirurgico, & manuum artificio.

Hæc definitio communiter solet chirurgiæ assignari, & essentialis nominari.

Sed aliter quoque, ab omnibus fere recentioribus, tum medicis, tum chirurgis definitur, Nempe hoc modo:

Chirurgia est scientia, quæ docet modum, & qualitatem operandi, præsertim adglutinando, seu consolidando, incidendo, & alias id genus, quæ manu fiunt, operationes exercendo: Homines quatenus licet sanitati restituens.

Alia definitio.

In Introductorio uerò medicorum hoc pacto diffinitur:

Chirurgia est alieni, ut propriè uocant, per diuisiones compositionesque cum uia quadam ratione ablatio: adhæc uulnerum, atque ulcerum humano corpori accidentium curatio.

Propria & essentialis chirurgiæ definitio.

Nos autem ex ipsius subiecto, & fine (ex quibus finitio omnis suscipitur) breuem, apertam, & essentialem sic illi nunc definitionem accommodamus:

Chirurgia, est ars, quæ ad humani corporis (cuius præcipuè curam habet) aduersam ualeitudinem, manus præsertim opera, & administratione, profligandam, comparata est. Vel sic: Chirurgia est ars, quæ præcipuè manus opera, & artificio corporis humani morbos, ac uita propellit.

Secunda diuisio chirurgiæ in sua significata.

Secunda diuisio Chirurgiæ, quantum ad illius significata attinet, cõmuniter talis solet assignari.

Chirurgia theorica.
Chirurgia practica.

Scientia.

Chirurgia theorica est:

Quæ docet, & scientia dicitur.

Hæc enim per demonstrationem acquiritur, & per cognitionem principiorum artis. Hanc autem quis habere potest, tametsi nulla unquam artis opera exercuerit, ut peritus medicus, qui ad unguem tenet præceptiones artis chirurgiæ.

Chirurgia practica, ea est,

Arts

Quæ per scientiam, & rationem inueta sunt, manuali opera rectè, ac promptè nouit perficere. Et hæc inter artes mechanicas annumeratur. In qua quidem nemo unquam absolutus esse potest, nisi qui in ea frequenter se exercuerit, & alios artis huius peritos, sepius uiderit operari, ac quæ uiderit, diligenter obseruarit. Hanc nonnulli usulem etiam appellarunt.

Diuisio chirurgiæ in suas partes.

Diuisio chirurgiæ in suas partes,

Generales,
Speciales.

Chirurgia quantum ad illius partes generales, gemina est:

- 1 Exercens operationes in membris, seu particulis mollioribus.
- 2 Exercens operationes in particulis durioribus.

Partes chirurgiæ speciales, sunt scientia, quæ docet recta cum ratione operari, circa

Tumores præternaturam.

Plagas, seu uulnera [ad huc cruenta.]

Ulcera

Fracturas

Luxationes, seu dislocationes.

Et circa alia id genus, quæ manus operam desyderant.

Subiecta chirurgiæ materia.

(2) Subiectum attributionis chirurgiæ, id est, id quod maximè, ac præcipuè consyderatur in scientia chirurgica, & circa quod tota eius versatur intentio, est

Corpus humanum sanitati, & ægritudini obnoxium, manus operam expostulans: omnia enim, quæ ratione perlustrat chirurgia, & manu facete docet, ad ipsius

ipfius utilitatem refert, & accomodat, Alia uerò ratione confyderatum, fubie-
ctum eft alterius fcientiæ.

(3) *Finis, seu intentio chirurgiæ, eft*

Finis seu sco-
pus chirurgiæ

Manus opera, & adminiftratione, humani corporis morbos curatu poffibiles
profligare: Hunc autem scopum non femper aflequitur, ut poftea dicitur.

(4) *Modus procedendi in difcenda chirurgiæ,*

Modus pro-
cedendi in
chirurgiæ.

A communioribus ad particularia, fiue ab uniuerfalioribus ad minus uni-
uerfalia.

A rebus notioribus ad obfcuriores, & minus notas, quod & in alijs fimiliter
difciplinis obferuari folet.

Haftenus de ijs, quæ ad cognitionem chirurgiæ attinent. Nunc de ijs, quæ ad
eius exequutionem requiruntur: Et primum de operationibus.

(2) *Operationes, quas exequi debet chirurgus ut aflequatur intentionem, seu scopum, aut finem, quem fibi proponit, funt tres: Nempe*

Operationes
ad scopum fci-
entia chirurgi-
æ aflequen-
du neceffarie

1 Continuum diuidere, seu feperare.

2 Diuifum seu difiunctum coniungere, atque in probam unionem reducere.

3 Superfluum demere.

Continui di-
uortium.

Porro continuum feperamus:

Incidendo, & excidendo.

Phlebotomando, hoc eft uenam fecando.

Scarificando.

Difiunctum ac diuifum coniungimus.

Cōiunctio di-
uortij conti-
nui.

Vulnera glutinando (feu ut dicunt) consolidando.

Luxata in locum fuum adducendo.

Fracturas curando.

Superuacaneum adimimus,

Superflui
ablauo.

Tumores, qui præter naturam confiftunt, auferendo:

Ganglia, carcinomata, nodos, ftrumas, myrmecias, & id genus alia radicitus
extirpando:

Seorfum humorem ex uentre hydropicorum educendo:

Sextum in manu, aut pede, digitum refecando.

[2] *Manuales huiusmodi operationes obire, atque exequi debet chirurgus:*

Modus exer-
cendi manua-
les operatio-
nes.

Citò, Tutò,

Iucundè, id eft, citra dolorem,

Sine ulla fallacia, aut impoftura:

Non lucrì, aut corradendæ pecuniæ cupiditate, fed pia quadam erga proxi-
mum affectione.

Sine uanis promiffionibus de curandis morbis, qui prorfus inexpugnabiles
funt, atque infanabiles, cuiusmodi funt canceri oculi & exulcerati, uel ele-
phantialis, quæ iam inueterauit.

Rurſus ut tutò curet chirurgus, tria funt propria, quibus intentus fit oportet:

1 Vnum, primumque, ut omninò abſolutionem operis confequatur.

2 Alterum, ut ſicubi hunc non confequatur, ſaltem cubantem non lædat.

Lib. 4. Me-
tho. med.

3 Tertium, ut uitium non facile reuertatur.

[3] *Media, quibus chirurgus deueniet in cognitionem eorum, quæ illi agenda funt, tria ſtatu-
untur à Galeno.*

1 Prima

2 Secunda

3 Tertia

} indicatio

CHIRVGI INSTITVTIO.

Prima indicatio quid sit. *I Prima indicatio (quæ insinuatio est eorum, quæ agenda sunt) sumpta ex natura rei, cuius finis intentio dicitur.*

Conseruatio eius, quod secundum naturam est. Expulsio eorum, quæ præter naturam sunt.

Enumeratio eorum, quæ secundum naturam sunt.

Secundum naturam sunt,

- 1 Sanitas, id est, affectus secundum naturam ad efficiendum actionem idoneus:
- 2 Causa sanitatis.
- 3 Effectus sanitatis, id est, actiones, quæ secundum naturam sunt.
- 4 Vires, id est, natura quæ præsens est, & aduersus morbum certat.
- 5 Consuetudo, quæ uelut altera est natura.
- 6 Temperatura. Quæ omnia similibus conseruantur.

Quæ dicuntur præter naturam.

Præter naturam sunt:

- 1 Morbos, id est, affectus præter naturam per se, ac primò actionem lædens.

Lib. de symptoma. diff.

- 2 Morbi causa. Quæ non per se, ac primò, sed per accidens, ac secundo (morbo interueniente) actionem lædit, & impedit.

- 3 Symptoma speciatim sumpto nomine, id est, accidens quod morbum sequitur, uelut umbra corpus.

Hæc autem per contraria expelluntur.

Expulsio morbi (cui propriè debetur curatio)

Simplicis,
Compositi, & implexi.

Expulsio morbi simplicis, fit

Per applicationem eius, quod morbo contrarium est.

Prima indicatio sumpta à re præter naturam unde insinuetur.

Prima igitur indicatio, à re præter naturam sumpta, nobis insinuat ab ipsa contrarietate, ut

Vnitio à soluta continuitate.

Refrigeratio à caliditate.

Calefactio à frigiditate.

Humectatio à siccitate.

Deficcatio ab humiditate.

Minutio à quantitate excedente.

Auctio à quantitate minuta.

Ablatio à numero excedente.

Productio à numero deficiente.

Apertio ab obstructione.

Ampliatio ab angustia.

Astrictio ab ampliatione.

Reductio in propriam figuram, à figura mutata. Repositio in proprium locum à posito uariato, ut membro luxato, intestino in scrotum delapso, et ita de alijs.

In morbo cōposito quæ cōsideranda.

In propulsione morbi compositi considerare oportet,

Cuiusque morbi contrarietatem,

Ordinem contrarietatis cuiusque applicandæ.

Ut ordo debitus contrarietatis admonendæ seruetur, cognoscere oportet.

Quis affectus primùm curari debeat.

Affectus, qui primùm curari debet, is est,

Cuius curatio causa est curationis alterius,

Sine quo, alter curari non potest,

Qui magis urget, & periculosior est.

GENERALIS ET COMPEND.

2 Secunda indicatio, est, quæ nobis insinuat, an id quod tendimus, & prima postulat indicatio, sperari possit, ut,

An seruari possimus, quæ secundum naturam sunt.

An, quæ præter naturam sunt, expellere ualeamus.

Secunda igitur indicatio, à re secundum naturam sumpta: disquirat, an

Sanitatis recuperatio speranda sit,

Vires ad uitam seruari possint,

Causæ sanitatis seruari possint?

Et ita de cæteris.

A re uero præter naturam sumpta hæc indicatio secunda, insinuat, an

Morbi, aut symptomatis expulsio, sperari possit,

Causis possimus præcauere.

Porro nos cognoscimus morbi expulsionem fieri non posse:

1 Quando morbus ex sua natura, seu essentia incurabilis est, ut elephantiasis iam absoluta, & [ut dicunt] confirmata.

2 Quando laborans renuit auxilia, ad morbi alioqui ex se sanabilis curationem necessaria, ut exempli gratia, excisionem in cancro membrum aliquod particulare occupante. Aut in hydrope paracentesim, id est, pertusionem, & ita de alijs.

3 Quando curatio morbi nobis propositi occasionem præbet maioris mali: ut si malum mortuum (quod uocant) inueteratum, curetur. Aut diuturnæ hæmorrhoides omnino tollantur. Si enim una ex ijs non seruetur, periculum est, aquam intercutem [maniam] uel tabem aduenire.

3 Secunda indicatio quid insinuet.

Modis tribus potissimum cognoscimus morbum non posse propelli, & incurabilem esse.

Morbum autem ex se, siue ex sua natura incurabilem esse deprehendimus, ex læsæ partis

Substantia, Actione,

Vsu, Situ.

Indicatio à substantia sumitur, uel

A mixture in { Calido
Frigido
Humido
Sicco.

A primordio, unde formata sit substantia, & eiusdem consistentia.

Indicatio à mixture, in calido, frigido, humido, & sicco,

Aequaliter uitiata, Insinuat id non posse præstari, quod tendimus.

Inæqualiter uitiata, Insinuat id præstari posse, quod tendimus.

Indicatio à primordio, ex quo formata est partis substantia, & eiusdem consistentia,

A substantia { Solida Insinuat non posse præstari id quod tendimus.
læsa
Carnosa
uitiata } Insinuat id posse præstari, quod prima indicatio postulat.
Spirituale
oblæsa.

Indicatio secunda ab actione partis

Per quam est uita


Sine qua uita esse non potest } Insinuat si perierit præstari non posse quod tendimus

Hipp. apho. 12. lib. 6.

Morbus ex sua essentia incurabilis à quibus deprehendatur substantia.

Actio.

CHIRVGI INSTITVTIO.

	Per quam melior est uita	}	Insinuat si perierit aliquo modo, præstari posse quò tendimus, sed tamè noxam successu temporis maiorem futuram.		
	Per quam conseruatur uita				
Vfus.	<i>Indicatio ab usu, seu commoditate, ad alterius assequutionem, à natura insita.</i>				
	Partis		Necessaria ad uitam	Insinuat si perierit præstari non posse id quò tendimus.	
	Actionis		Non necessaria ad uitam	Insinuat si perierit præstari posse quò tendimus.	
Situs.	<i>Indicatio secunda à situ partis sumpta</i>				
	Ad quam medicamenta pertinere,	Possunt,	posse	} obtineri quod prima indicatio postulat, insinuat.	
		Non possunt,	non posse		
Tertia indicatio.	<p>3 Tertia indicatio (quæ remedia inuenit, quibus assequi possumus id quod prima indicatio postulat & secunda fieri posse sperat) nobis insinuat</p> <p>Auxilia opportuna, ad finem quo tendimus assequendum.</p> <p>Vsum remediorum conuenientium.</p> <p>Auxilia conuenientia, quæ & instrumenta dicuntur,</p> <p>Communia.</p> <p>Propria.</p> <p>Instrumenta, siue remedia cõmunia dicta, hoc est, quæ omnib. corporis partib. applicari possunt,</p> <p>Medicinalia:</p> <p>Ferrea.</p> <p>Instrumenta medicinalia</p> <p>Bona uiuendi ratio, siue (quod aiunt) bonum regimen, in rebus sex non naturalibus,</p> <p>Pharmacia</p> <p>Phlebotomia</p> <p>Emplastra</p> <p>Vnguenta</p> <p>Pulueres, & similia:</p> <p>In ijs tribus primis applicandis, chirurgus debet peritum aliquem medicum consulere.</p>				
Vnguenta.	<p>Vnguenta, quibus munitus esse debet chirurgus, ut communioribus suæ artis intentionibus satisfaciatur numero sunt quinque,</p> <p>Basilicum ad maturandum, & pus mouendum.</p> <p>Apostolicum ad detergendum siue purgandum.</p> <p>Aureum ad implendum, seu (ut dicunt) incarnandum.</p> <p>Album ad glutinandum seu consolidandum.</p> <p>Dialthæum ad demulcendum, mitigandum uic</p>				
Ferrea instrumenta communia,	<p>Instrumenta ferrea communia, quibus utitur chirurgus, sunt</p> <p>Forfices</p> <p>Nouacula, seu culter rasorius</p> <p>Scalpellum chirurgicum quod phlebotomon appellant,</p> <p>Ad incidendum & excindendum.</p> <p>Cauterium,</p>				

Cauterium, ad urendum
 Forcipes, uulgo tenacula
 Vulsellæ, seu uolsellæ.
 Hamus recuruus
 Ferramentum, quod Diocleum
 graphiscum Græci uocant. Cu-
 ius descriptionem, & usum ui-
 de apud Cor. Cel. lib. 7. cap. 5.
 Specillum, Ad explorandum.
 Acus
 Cannulæ } Ad suendum.

Ad extra-
 hendum.

*Ex ijs magis necessaria, & quæ in usum veniunt quotidianum, atque ideo semper à chirurgo
 circumferri debent, sunt,*

- 1 Forcices, Ciseaux Gallice.
- 2 Vulsellæ seu Vulsellæ, Pincettes.
- 3 Nouacula,
- 4 Specillum, Esprouette.
- 5 Scalpellum, Lancette.
- 6 Acus,

Instrumenta
 ferrea chirur-
 go magis ne-
 cessaria. 6.

Instrumenta propria ferrea, id est, quæ alicui particulari membro dicata sunt.

Modiolus, quem *περίτομος* Græci uocant. ca piti falx, seu falceolus: sedi siue
 ano:
 Speculum oris, Speculum matricis.

Ferrea instru-
 menta pro-
 pria.

* *Usus remediorum convenientium ad finem propositum assequendum, ex singulis tracta-
 tibus habetur, iuxta uarietatem rerum (ut vocant)*

Usus reme-
 diorum.

Naturalium,
 Non naturalium,
 Et præter naturam, } Item eorum quæ illis
 annexa dicuntur.

*Res naturales dicuntur, quæ corporis nostri constitutionem ingrediuntur. Et hæ numero sunt
 septem:*

Res natura-
 les.

- 1 Elementa, ignis, aër, aqua, terra.
- 2 Temperamentum, calidum, frigidum, humidum, siccum, & c.
- 3 Humores, sanguis, pituita, utraque bilis.
- 4 Membra { Principalia. cerebr. cor, hepar, testes.
 Potentias sortita infitas, & manantes à principibus, pulmo, uen-
 triculus, renes.
 Principib. subministrantia, arteriæ, uenæ, nerui, uasa spermatica.
 Ab infitis sibi à natura facultatibus gubernata, os, cartilagine
 ligamenta, & c.
- 5 Virtutes
- 6 Operationes } Animales, uitales, na-
 turales.
- 7 Spiritus

His annexa
 sunt,
 Aetas,
 Sexus,
 Vita indu-
 stria.

*Res non naturales, sunt, quæ corpus humanum, si rectè adhibentur, conseruant incolume: si ve-
 rò haud rectè accommodantur corpori, tunc idem destruunt. Sunt autem numero sex:*

Res non na-
 turales.

- 1 Aër, siue ambientis aëris adhæsus.
- 2 Cibus & potus, siue ea quæ assumuntur.
- 3 Motus & quies, & totius corporis, & partium singularum.
- 4 Somnus & uigilia.
- 5 Inanitio, & repletio: siue ea quæ excernuntur, & retinentur.
- 6 Animi affectus.

Annexa sunt,
 tēpus, regio,
 uēti, balnea,
 coitus, con-
 suetudo.

CHIRV RGI INSTITVTIO

Res præter natura-
turam. *Res contra naturam, seu præter naturam dicuntur, quæ humana naturæ contrariæ sunt, ipsamque demoluntur, uel lædunt, aut ægrotare faciunt. Et hæ tres sunt numero, ut supra dictum est.*

- 1 Morbus
 - 2 Causa morbi
 - 3 Accidens mor-
bum sequens
- } Quorum diffinitiones supra descriptæ sunt: horum differ-
rentias Gal. peculiari lib. explicuit.

Morborum
tria genera. *Morborum in uniuersum tria sunt genera,*

- 1 Intemperies siue mala complexio, In familiaribus partibus
 - 2 Mala constitutio, seu compositio, In partibus instrumentarijs.
 - 3 Vnionis dissolutio, In utrisque,
- Diuisio perficienda ex lib. de diff. morbo.

Morborum cau-
sa. 3. *Cause morborum genericæ, recentioribus tres solent assignari,*

- 1 Prægressæ siue euidentes, quæ & primitiua dicuntur uulgò. Græcis autem προ-
γεγενηται, quæ extrinsecus corporis deueniunt.
- 2 Antecedentes seu præcedentes. Græcè προϋπάρχουσαι, quæ paratæ sunt statim mor-
bos efficere.
- 3 Coniunctæ, siue continentes. Græcè συνεκτιναι, quæ iam morbum excitant.

Symptoma
speciatum di-
ctum triplex. *Symptoma, siue accidens morbum sequens, trifariam distinguitur. Aliud enim est*

- 1 Actio læsa siue functionis noxa.
 - 2 Qualitas mutata, ut caliditas uehemens in phlegmone.
 - 3 Exiens mutatum, ut immodicæ excrementorum
- } Excretiones,
} Suppressiones.

Actio læditur trifariam.

- Ablatè siue abolitè
Diminutè seu debilitè
Corruptè, siue deprauatè
- } ut { Cæcitas
} Visus hebes
} Dep라우ata uisio
- } in oculis

[4] *Conditiones requisitæ ad manuales operationes probè exercendas, variae sunt, ac multipli-
ces. Aliæ enim spectant ad*

- Chirurgicos ipsos, Afidentes,
Laborantes, Exteriora.

Boni chirurgi
conditiones. *Quatuor conditiones in uniuersum requiruntur in bono chirurgo: Nempe ut sit,*

- 1 Doctus, & disciplinarum gnarus, earum præsertim, quæ ad suam artem perti-
nent.
- 2 Multis experimentis exercitus.
- 3 Ingeniosus.
- 4 Bonis moribus præditus.

Doctrina. *Doctrina, atq; eruditio boni chirurgi, consistit, In*

- Theoria, seu speculatione, cognoscendo res
- } Naturales.
} Non naturales.
} Præter naturam.
- Praxi { Exercendo probè, celeriter, concinnè & expeditè operationes ma-
} nuales.
} Consulendo medicum in ijs, quæ ad pharmaceuticæ attinent, & dia-
} leticæ.

Ex rebus naturalibus, præcipuè illi cognoscenda sunt,

- Corporum tem-
peramenta. { Substantia.
} Temperamentum
- Singularum par-
tium. { Conformatio.
} Compositio.
- } Ab his enim curandi indicationes de-
} sumuntur.

Experientia

2 *Experientia chirurgi, consistit*

Experientia.

In ijs quæ certa ratione excogitata sunt, & frequenti usu confirmata:
 Alias empiricus, & temerarius censendus erit, nisi scilicet experientiâ habuerit rationi coniunctam.

Ad Chirurgi ingenium pertinent,

Ingenium.

Bona, ac prompta apprehensio,
 Tenax memoria, Reminiscentia facilis,
 Rectum iudicium, Operandi dexteritas,
 Solertia, ac promptitudo in remedijs inueniendis.

Ad operandi dexteritatem, ac promptitudinem, hæc requiruntur,

Ex Cor. Celso. & Hippocrati, libr. qui κατ'ἰντρεῖον inscribitur.

- 1 Acris oculorum acies, claraq;
- 2 Manus strenua, stabilis, nec unquam intremiscens.
- 3 Vt non minus sinistra, quàm dextra sit promptus.
- 4 Optima corporis conformatio, atque habitudo.

4 *Mores quidecent chirurgum sunt, ut sit*

Mores.

Audax, & animus intrepidus, in rebus tutis, & necessarijs.
 In rebus dubijs, ac periculosis non admodum præceps.
 Comis, & affabilis erga laborantes.
 Mansuetus, ac facilis erga suæ factionis homines, & ut græcè dicam φιλέταρος, id est, amator sociorum.
 Prudens, ac circumspectus in præfagiendo.
 Castus, ac temperans. Misericors erga pauperes. Pecuniæ non nimis cupidus, nec exactor iniquus.

Conditiones quæ ad laborantem attinent, tres sunt præcipuæ, ut

Laborantis conditiones.

- 1 Pareat medico, non secus, ac seruus domino, & in nullo propriæ indulgeat uoluptati.
- 2 Confidat in medicum, & chirurgum.
- 3 Patienter ferat omnia, quæ fiunt à chirurgo rationali, experto, gratia recuperandæ sanitatis.

Qui assident aegro, debent esse

Assidentes.

Prudentes. Pacifici. Fideles.

Exteriora omnia apparatus esse debent:

In utilitatem laborantis,
 Et ut morbus desyderat.

Nomine exteriorum comprehenduntur:

Habitationes uel } idoneæ & omni turba uacantes.
 } parum commodæ, & turbarum plenæ.

Quæ nunciantur, aut aguntur.

Quæ iram, tristitiam, aut aliquem alium affectum infligunt ægrotanti.

Quæ somnum abrumpunt & interturbant.

Finis Compendij chirurgiæ.

GENERALIS DIVISIO
TUMORVM, QVI PRAETER NATURAM
CONSISTVNT GENERALIS DIVISIO,

*In primum Librum Chirurgicarum insti-
tutionum Ioannis Tagaulij
medici.*

Prima ac generales tumorum praeter naturam differentia:

- | | | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|------------------------|
| 1 Phlegm. | } | Sanguinea fluxione | } | exuperante procreatur. |
| 2 Erysipe. | | Biliofa fluxione | | |
| 3 Oedema | | Tenuis, & pituita substantia | | |
| 4 Scirrhus | | Limoso, & feculento san-
guine | | |
| 5 Inflatio seu
Flatuosus tumor | } | Ex flatuoso spiritu collecto nascitur. | | |

Abscessus, quod Graeci apostema nominant.

Φλεγμανύ,

1. Phlegmone duplex est,

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Ex sanguine syncero | } | Recentioribus chirurgis phlegmone
non uera nominatur. |
| 2 Ex sanguine optimo alijs humori-
bus commisto: | | |

Ex sanguine optimo alijs humoribus commisso, fit

Phlegmone { Erysipelatodes,
Oedematodes,
Scirrholes.

Phlegmonosi affectus sunt:

Dothie- { Furunculi Cel. Auicen. Aldemurenul. Tuberculum acutum cum in-
nes { flam. & dolore.

Bubo, Simplex laxarum partium inflammatio.

Phygethlum. { Panus uocatur Celso. Graecis phlegmone erysipelato-
des, uel erysipelas phlegmonodes. In inguinibus & alijs
nascitur.

Phyma { Inflammatio glandularum, quae citò augetur, & ad suppurationem
accelerat. Celso tuberculum dicitur.

Carbunculus. Graecis { Cum pustulis
anthrax { Sine pustulis.

Nil aliud quoque quam phlegmona sunt,

Vux, { Gurgulionis, qui Graecè γαργαρέων & σαφυλή dicitur, Latinis etiam
columella.

Tonfillae { Glandularum, quae in faucium principio sibi opponuntur, amygdalas
uulgò appellant.

Paristhmia corporum, quae in pharynge consistunt.

Haec morborum & partium sunt nomina.

Phlegmonem sequuntur, atque eius proles sunt

Abscessus { Qui etiam fiunt aliquando protinus ab initio, nulla inflammatio-
ne praecedente.

Sinus, { Graeci κόλπον nominant, recentiores chirurgi ulcus profundum &
cauernosum, quod nondum occalluit.

Fistula, { Graecis σὺγγυς dicitur. Hæc nihil aliud est, quam sinus arctus & ob-
longus, qui non statim curatus, temporis progressu obduruit, & cal-
lo obductus est.

Gangræna

Gangræna. Partis affectæ mortificatio, non tamen absoluta.

Sphacelus } Latinis syderatio. Absoluta atque omnimoda partium etiam solidarum mortificatio & corruptela.

Erysipelas biliosæ fluxionis soboles, geminum est,

ἔρυσίπελας

1 Verum ac legitimum } Solius cutis passio est, & absque ulceratione incidit.

2 Non exquisitum seu illegitimum: } Non solum cutim, sed etiam subiectam carnem occupat, ac molestat.

Erysipelas non legitimum, duplex est:

1 Ex bile crassiore, & acriore, exacta tamen & sincera, } Nominatur erysipelas cum ulceratione.
2 Ex bile alijs humoribus permixta, alios tamen suc- } Dicitur } Phlegmonosum
cos exuperante: } erysipelas } Oedematofum
} Scirrhosum

Erysipelatiformis est herpes: Qui geminus est Galeno,

1 Herpes exedens siue depascens, } Græcè ἰσθμικὸς. A bile fit acriore & exacta totam cutim usque ad subiectam carnem exulcerante. Eiusdem generis est cum exulcerato erysipelate.

2 Herpes miliaris siue pustulosus } Cenchrias Græcè. Ex bile fit tenuiore, & dilutius, proinde & minus acri calidaq̃.

Ad erysipelas etiam pertinent,

Bullæ similes his, quæ in corpore à feruida aqua terrefacta contingunt, Phlictenæ à Græcis uocatæ.

3 Oedema bifariam consideratur.

ὄδιμα

1 Ut symptoma. } Tumor rarus, & sine doloris sensu: ex pituita, uel flatulento spiritu, periculosos quosdam affectus sequens, ut tabem, cachexiam, hydropem.

2 Ut morbus.

Oedema morbus duplicem habet originem.

1 Ex pituita sola. } Tumor etiam laxus, fungosus, & absque doloris sensu, ex tenuis pituitæ influxu ortum habens, quod uerum ac legitimum oedema nominant. Oedema morbus.

2 Ex pituita alijs humoribus permixta, sed tamen illis } Recentioribus oedema non uerum atq̃ illegitimum appellatur.

Oedema morbus ex pituita alijs humoribus commixta, in treis differentias findi solet: Nempe in

1 Oedema phlegmonodes,

2 Oedema erysipelatodes,

3 Oedema scirrholes

Ad Oedema referuntur,

Hydrocele } Vulgò hernia aquosa. Quum humor aqueus in testium tunicis congregatur.

Tumores oedematosi.

Ascites } Aquosus hydrops. Quum serosus humor in membrana abdominalis interiore continetur.

Leucophlegmatia. } Hypofarca, & anasarca, etiam dicitur. Quum corpus inæquale est, tumoribus aliter, aliterq̃ per totum id (ut Celsus ait) orientibus.

CHIRV RGI INSTITUTE

ἰσοπέ-
λας.
σκιρῶς.

4 Scirrhus, tumor durus sine ullo dolore.

1 Exquisitus. Sensu caret, nec curationem admittit.

2 Non exquisitus. Non omnino est sine sensu, ægrè tamen admodum sentit.

Scirrhus tam exquisitus, quam non exquisitus,

1 Statim ab initio paulatim concrescens, & auferens.

2 Ex coincidentia creatus.

Scirrhi qui à principio paulatim concrescunt, & augentur:

1 Ex pituita lenta, crassaq, tenuiore eius substantia resoluta,

2 Ex atra bile, seu melancholia.

Scirrhi ex atra bile, seu melancholia (ut vocant) naturali,

1 Sola, & alijs humorib } Legitimi, & veri scirrhi nostræ ætatis chirurgis
impermissa. } appellantur.

2 Alijs humoribus commista, dominium tamen super illos } Illegitimi censentur.

Scirrhus ex atra bile alijs permista humoribus,

1 Phlegmonodes,

2 Oedematodes,

3 Erysipelatodes.

Scirrhi ex coincidentia, vel transmutatione, sunt

Phlegmone,

Erysipellate,

Oedemate,

} impendit refrigeratis.

Melancholici, ac scirrhosi tumores censentur,

Cancer, Græcè carcinoma. Fit ab atra bile, sine ebullitione.

Phagedæna cum tumore. } Cum cute pariter subiecta attin-
git, & depascitur. In quo differt
ab herpete.

Ulcera cacoethe, id est maligna, cum tumore: ut sunt Chironia & Telephia.

Pfora,

Lepra,

} Cutis tantum affectus sunt.

Elephas, seu elephantiasis. } Ex sanguine melancholico ducit originem. tem-
pore uerò bilis atra sanguine copiosior reddi-
tur, id est, elephas incipiens.

Satyriasmus, id est, elephas incipiens.

Vicina scirrho sunt,

Enchymomata, } Senibus ex uenarum contusione accidentia, sanguine ex ue-
nis effuso ob extremas earum adaperitiones & interdum ob
Melasmata, } tunicarum contusiones.

Aneurisma } Arteriæ adaperitæ affectus, ex quo interdum, grumo scilicet inna-
to, sphacelus gignitur.

Varices, Id est uenæ dilatatae in cruribus à sanguine crasso.

Scirrhi sunt à parte affecta nomina sortiti.

Choerades, Id est strumæ glandularum.

Sarcocelæ, Id est ramex testium, uulgo hernia carnosæ, fit cum caro in-
ter tunicas testium increfcit.

Inflatio. 5 Ex inflationum genere sunt,

Tympanias seu

tympanites,

} Hippocrati aqua inter cutem sicca uocatur.

Priapismus

Priapismus, qui & satyriasmus } Pudendorum intentiones non remittentes,
quibusdam dicitur } à spiritu halituoso cauernosum neruum (qui
propriam colis substantiam constituit) im-
plente.

Sunt & parui quidem tumores in cute nascentes, qui ad prædicta genera referuntur, ut

Parui tumo-
res in cute na-
scentes.

Achores, } Pituitæ falsæ, & aluminosæ soboles.
Parua in cute capitis ulcera, cum tumore modico.

Fauis, } Ex his humor melleus effluit. Cum tumore quodam, & foraminibus plu-
rimis eueniunt.

Ad scirrhum pertinent } Myrmecia, } Verrucæ, quæ latiore sunt basi, & quasi ses-
siles. Latini formicæ uerrucas appellât.
Acrochordones, Penfiles uerrucæ, & angustiore basi.

Phydraces, seu } Tumores parum supra summam cutem eminentes, phlyctæ-
phydracia, } nis, hoc est, bullis, quæ ab igne excitantur, similes.

epynictides } Liuentes pustulæ, fabæ magnitudinē non excedentes, noctu qui-
dem magis, quam interdiu infestantes.

Tumores etiam sunt, sed non ex humoribus:

Epiplotele, Cum omentum in scrotum descendit.

Enterotele, } Intestinorum ramex,
Hernia intestinalis uulgò.

Enteropiptotele, Cum intestinum simul cum omento in scrotum delabitur.

Cirfocele, } Vulgò hernia uaricosa. Fit cum testium integris tunicis ramex in-
nascitur.

Bubonotele, id est, } Fit rupto peritonæo, aut uulnerato iuxta inguen. Ad
inguinis ramex. } obliquos uentris musculos pertinet, & ad nerueam illo-
rum tenuitatem.

Exomphalorum eminentia, cum } Hic affectus ad transuersos musculos perti-
umbilicus indecore prominet. } net, & nerueam eorum tenuitatem.

Ex carne supercrescente fiunt

Sarcocelæ, Tumor testium, Cum caro inter tunicas ipsorum increfcit.

Epulides, } Superfluæ carnes ex inflammatione in extremo molari dente, cui
dolor quandoque, & febris iungitur. } Tumores ex
carne super-
crescentes.

Parulides, Abscessuli circa gingiuas facti, qui nisi soluti fuerint suppurantur.

Thymi, thymia, } Verruculæ infrà tenues, suprâ latiores, capituli, id est, cacu-
minis floris thymi fruticis surculosi, figuram uerius quàm
uel thyma. } colorem repræsentantes.

Polypi, uel polypodes, id est, multipedes.
In naribus.

6 Abscessus fiunt, vel

Abscessus.

Natura fluorem uincente,
Natura à fluore uicta. Hi toto genere præter naturam sunt.

Abscessuum, qui toto genere præter naturam sunt, materia,

Humores,

Solida corpora.

B

GENERALIS DIVISIO TVMO. PRÆ. NATV.

Vniuersa hæc, tunica quædam membranosa cōprehendit.	<i>Humor qui in abscessibus toto genere præter naturam continetur, alius est, veluti</i>	
	Lutum,	Coenum,
	Oleilimus,	
	Vini fex,	Vrina,
	Melleus mucosusque succus.	
	<i>Solida corpora in abscessibus inuenta sunt, veluti</i>	
	Vngues,	Lapides,
	Pili,	Pori,
	Ossa,	Testæ,
	Animalcula, propè omnibus, quæ ex putredine generationem habent, simillima.	
<i>Frequentissima abscessuum genera sunt tria, quorum natura ex nominibus constat,</i>		
Atheroma,	{	In eo puliculæ quid simile inuenitur.
Meliceris,		In quo melli quid simile reperitur.
Steatoma,		In eo aliquid simile seuo uisitur.

FINIS.

CATALOGVS LIBRORVM,

- Primus liber tradit tumores præter naturam.
 Secundus liber generatim de plagis, seu cruentis vulneribus tractat.
 Tertius liber est de vlceribus curandis.
 Quartus liber fracturas tradit, & curat.
 Quintus liber luxata ossa distinguit, & reponit.
 Sextus liber materiam chirurgicam docet.

INSTITVTIONVM CHI RVRGICARVM IOANNIS TAGAVLTII

Medici, De tumoribus præter naturam, in uniuersum,

LIBER PRIMVS.

Quid sit tumor præter naturam, qui vulgò generali nomine apostema dicitur, & multiplicis eiusdem definitionis examinatio. Cap. I.



VMORES OMNES QVI PRAETER NATURAM consistunt, recentiores tum medici, tum chirurgi, atque etiam uulgus ipsum, sub nomine apostematis comprehendunt. Cum tamè ἀπόστημα Galeno, & Græcis omnibus, una sit species tumorum præter naturam incidentium, quam Latini appositè abcessum nominauerunt, & iuniorum turba, accepto ab Auicennæ interprete uocabulo, exituram, de qua in sequentibus fusius, atque accuratius dicetur. Sed & apostema nonnunquam speciem, seu differentiam faciunt tumoris præter naturam, cum scilicet ipsum diuersum faciunt ab exitura quâ uocant, & pustulis, de quibus etiam suo loco copiosius differemus. Nomine enim apostematis gregarij isti medici, ac chirurgi, ferè eos tumores passim intelligunt, qui & in magnam satis molem attolluntur, & ex humorum (ut loquuntur) naturalium influxu procreantur, atque ideo etiam uera apostemata uocant. Itaque cum apostema generis nomen est, omnes præter naturam tumores sub se complectens, Auicennæ, & eius sequacibus ita communiter definitur. Apostema, est

ἀπόστημα.

Abcessus.

agritudo composita ex triplici genere morborum; in unam magnitudinem aggregatorum. Quam definitionem essentialem esse contendunt. Quippe quæ genere constet, & differentia, naturamque ipsius definiti sufficienter explicet. Porro, generis definiti locum in ea obtinet agritudinis uocabulum. Reliqua uerò apposita sunt ad differentiam aliorum morborum, qui in compositione, seu constructione instrumentorum contingunt, quorum differentias Galenus recenset libro primo de morbo, & symptomate. Tria autem illa morborum genera, quæ in tumore hoc præter naturam, apostemate uulgò nuncupato, reperiuntur, unus morbi essentiam constituentia, sunt, intemperies, quam, & malam complexionem appellant: incommoderatio, quæ etiam mala compositio dicitur: & continui, seu continuitatis, aut unitatis solutio: Graijs autem uocibus dicuntur δυσκαταστάσις, ἀμετρία, καὶ συνεχείας λύσις. Cæterum alias multas apostematis uulgariter dicti descriptiones afferunt, uerius quàm definitiones, quæ neque cum ipso definito conuertuntur, neque eius naturam satis explicant, aut eius essentiam sufficienter constituunt: proinde & accidentales eas uocant. Cuiusmodi est hæc, ex initio libri de tumoribus præter naturam à Galeno conscripti, ab eis desumpta, apostema seu tumor præter naturam unum aliquid eorum est, quæ corporibus accidunt, partem quam occupat, secundum omnem dimensionem, distendens. Quæ descriptio ex ijs Galeni uerbis decerpta est: ἐν τῇ τῶν συμβεβηκότων τοῖς σώμασιν ὑπάρχει, τὸ διηλόμενον πρὸς τὴν ὀγκοφάνειαν. τὴν γὰρ εἰς μῆκος, καὶ πλάτος, καὶ βάθος διατάσσιν ὅπως ἐνομιάζουσιν ἐκείνους. Hoc est: quod tumoris uocabulo significatur, id eorum quæ corpori accidunt, unum esse constat. Sic enim distensionem in longum, latum, & profundum, nominant: uel si ita dixeris, apostema, incrementum est, naturalem statum excedens. Item & quæ sequitur, ex lib. 13. Therapeutices methodi deprompta. Apostema tumor est, in quo partes à naturali habitu in

Apostematis definitio uulgaris. Definitionis examinatio. Tria morborum genera, tumoris præter naturam essentialiam constituentia.

Definitiones accidentales.

Lib. 13. Therapeu.

quantitate, seu magnitudine recesserunt. Sic autem apud Galenum legitur: *ἐν δὲ τῷ τρισκαιδεκάτῳ τῆς ὅλης πραγματείας ὄντι, πρὸ τῶν παρὰ φύσιν ὄγκων ἀρξόμεθα λέγειν, ἐν οἷς δηλονότι κατὰ μέγεθος ἐξίσταται τὰ μέλη τὰ κατὰ φύσιν*: id est, In hoc uerò totius operis tertio decimo de tumoribus, qui præter naturam incidunt, differere incipimus, in quibus scilicet partes à naturali habitu in quâritate recesserunt.

Itaque nisi his definitionibus particulam hanc addideris, actiones lædens, seu euentem actionis noxam inducens, nequaquam absolutæ, & essentielles erunt. Non enim tumor omnis, distensionem in longum, latum, & profundum, ultra naturæ habitum, in toto corpore, aut particula aliqua efficiens, uel incrementum quodcunque, naturalem statum excedens, iuxta uulgarem acceptionem, apostema, aut tumor præter naturam, statim dici debet. Siquidem (ut libro de tumoribus præter naturam, Galenus ait.)

Gal. li. de tu.
præter naturam

Incrementum eiusmodi naturalem statum excedens, non ægris modò, sed & sanis etiam, tam in toto corpore, quàm in qualibet particula accidere potest. Obesi nanque tametsi ultra naturæ habitum, in latum, & profundum distenti sint, non tamen iam præter naturam se habent, sed solum (inquit) non naturaliter. Nondum enim naturæ limites sunt egressi, neque in eis adhuc est actionis læsio: qui terminus est excessu, qui præter naturam dicuntur. Tumores quoque illi, qui in particulis adhuc sanis existentibus, & citra omnem sensum doloris consistunt, rectè quidem supra, seu ultra naturam, non tamen præter naturam dicuntur. Vt si utraque mamma, uel altera duntaxat immodicè increuerit, ita tamen, ut ipsa partis essentia ab omni noxa uideatur immunis, nequaquam appositè præter naturam, hic tumor dicitur, sed ultra naturam duntaxat. Ergo si absolutam magis, & essentialem tumoris præter naturam definitionem ex Galeni sententia placet colligere, hoc pacto definies. Tumor præter naturam, incrementum est naturalem statum in corpore excedens, & læsionem actionis inducens.

Absoluta tu.
præter naturam
definitio, ex
Gal. scriptis de
sumpta Haly
Abb.

Tumor.

Præter natu-
ram.

Materia hu-
moralis.

Replens et di-
stendens.

Tumoris præ-
ter naturam di-
uisio, in suas
species iuxta
recentiorum
sententiam.
Apostemata.
Pustulæ.

Exituræ.

Ceterum, aliam quoque ipsius apostematis improprie licet ita appellati, definitionem, ex Haly Abb. medico, nominis inter Arabes percelebris, afferunt, quam absolutissimam, & perfectissimam esse adfirmant: habet autem se ad hunc modum. Apostema est tumor præter naturam, in quo aliqua materia replens, & distendens est aggregata. In qua definitione tumor, generis locum occupat, utpote pluribus communis. Præter naturam deinde in ea adiectum est, propter incrementum illud, uel corporis totius, uel particulæ aliquius, naturalem symmetriam, seu naturæ habitum excedens, quod supra, uel ultra naturam, cum Galeno appellauimus. Item propter tumores naturales capitis uentris, & iuncturarum. Cum autem adijcitur, in quo est materia aliqua, subaudire oportet, superflua, ut puta humoralis, uel quæ ad humorem (ut loquuntur) sit reducibilis. Adiecta præterea est particula hæc, aggregata, propter tumores, qui in fracturis, & luxationibus conspiciuntur, in quibus non humor, aut substantia aliqua, quæ ad humorem reduci possit, tumorem committit, sed ossa, quæ extant. Postremò appositæ sunt hæc duæ particule, replens, & distendens, quibus ostenderet, tria morborum genera supra posita (nempe intemperiem, prauam compositionem, & unionis diuortium) in unum esse congregata, atque unius morbi essentiam constituere.

Tumores autem eiusmodi, qui præter naturam dicuntur, in tria genera, seu tres species, Guidoni, & suæ ætatis scriptoribus, solent diuidi, in apostemata scilicet, pustulas, & exituras. Apostemata itaque tunc illi nominant, tumores maiores, in quibus materia, ex qua creantur, magis (ut dicunt) quantitate peccat, quàm qualitate. Pustulas uerò, exiguas quasdam eminentias, seu minores tumores, quos & Bothor appellant, in quibus substantia ex qua nascuntur, qualitate magis, quàm copia, molestia esse solet, imò, & plerumque in eis (ut uolunt) uenenositas subest. At exituras, eos tumores uocant, quos

Latinis

Latinis abscessus, & Græcis *πρὸς ἑμάρτα* rectè nominari iam supra diximus. Sed liceat cuique nominibus quibus uelit, uti, modo à rerum natura (ut Gal. ait) non discedat.

De differentijs tumorum, qui præter naturam incidunt.

Cap. II.



IVMORVM præter naturam, qui uulgò generali nomine apostemata dicuntur, uariè ac multiplices sunt differentiæ. Quæ omnes recentioribus chirurgis sumuntur, uel à substantia rei (ut uocant) uel à materia, uel ab accidentibus, uel à membris seu partibus affectis, uel à causis efficientibus. Itaque differentiæ tumorum, quæ à substantia ipsius affectus desumuntur, his & eorum principi Auicennæ, sunt, tumor magnus, tumor parvus. Magna quidem apostemata illis censentur, Phlegmonôsi tumores, qui in carnosis particulis tumidioribus sunt: item œdematôsi erysipelatôsi, & scirrhôsi, qui in molem effatu dignam attolluntur. Parua uerò apostemata eisdem dicuntur, minutæ eminentiæ, (quas pustulas & bothor appellant) in cute, ac corporis superficie non infrequentius apparentes: cuiusmodi sunt lepræ Græcorum, *πλῆρα*. i. scabies, impetigines, & id genus alia, de quibus in sequentibus latius dicemus. Porrò materia tumorum præter naturam, sunt humores quatuor tam naturales (ut uocant) quàm non naturales, sanguis scilicet, pituita, & utraque bilis, nempe flaua, & atra: item humores, qui toto genere præter naturam sunt, & solida aliquando quædam corpora, flatus quoque, & serosus humor: à quibus omnibus, aliæ sumuntur tumorum præter naturam differentiæ, ut in sequentibus amplius declarabitur. Symptomata, seu accidentia, quæ communiter ipsis tumoribus superuenire solent, sunt ueluti dolor, calor, mollities, durities, & id genus alia, à quibus etiam, & differentias sumendas esse uolunt. A membris quoque, seu particulis ipsis laborantibus: quædam sumuntur differentiæ tumorum, qui præter naturam consistunt, ut sunt, ophthalmia, oculi inflammatio: synanche, gutturis phlegmone: phymata, phygethla, partium laxarum, quas glandulas uocamus, inflammationes, item & bubones.

Causæ efficientes, à quibus & differentiæ quædam accipiuntur, sunt, congestio, & deriuatio, seu fluxio, quod & rheuma Græcis dicitur: crisis, id est, iudicium, quod in morbis fit: ac quædam aliæ, tum interiores, tum exteriores causæ, de quibus copiosius atque accuratius in sequentibus edisseremus.

Verum enim uerò, tumorum huiusmodi præter naturam incidentium, uarietatis, ac differentiæ omnes, ex eius, quod influit, natura, & substantia, tumorem committente, nascuntur Galeno lib. quem de tumoribus præter naturam inscripsit. Item secundo libro ad Glauconem, & 13. methodi medendi, ubi ubi ad hunc modum scribit, si saltem Græca Latina redduntur. Quinetiam omnium tumorum, qui præter naturam sunt, uarietas, ex eius, quod influit, natura, enascitur. Vbi enim flatulenta materia copiosior accessit, flatuosi magis tumores fiunt. Phlegmone uerò magis similes, ubi sanguis: sicut erysipelati, ubi flaua bilis: & œdematôsi magis, ubi pituita: similiter scirrhôsi, ubi uel crassus, uel uehementer lentus humor est, qui parti est infixus. Itaque tumores omnes præter naturam ipsi Galeno eò loci fiunt, aut ab humoribus, aut à flatuoso spiritu, qui quandoque sub cute, quandoque sub circumossalibus membranis, quandoque in uentre, quandoque in intestinis, nonnunquam in medio horum, & peritonæi colligitur: Greci emphysema, Auicenna apostema uentosum uocat. Si ab humoribus tumores eiusmodi fiant, aut calidi, aut frigidi sunt aut misti.

Calidi autem fiunt à sanguine optimo, id est, adamussim rubente, & consistentia mediocri: ac moderata qualitate, & tunc phlegmonem Græci, La-

Diuisio tumoris in suas differentias.
A quibus sumantur differentiæ tumorum præter naturam recentioribus.
Substantia.

Materia.

Accidentia.

Pars affecta.

Causæ efficientes.

Tumorum præter naturam differentia unde nascantur Galeno.

Gal. 13. Meth.

Emphysema

Calidi tumores

tini inflammationem uocant. Aut à flaua bile, uel à sanguine feruenti, ac tenui, uel sanguine & bile calidioribus, erysipelas illi, hi ignem sacrum appellant.

Tumores frigidi.

Frigidi uel à tenui pituita suscitantur, atque hos Græci œdema, nostri laxum tumorem uocare possunt. Auicenna undimiam appellat, aut ab humore atræ bilis, uel crassa, & lenta, tenaci quæ pituita, scirrhus illi, Latini duritiem, Arabes sephiros uocant. Ex seroso quoque sanguinis recremento quandoque tumores fiunt, ut in sequentibus dicitur.

Tumores complicati.

Cæterum miscentur aliquando simul eiusmodi humores, atque tunc si alter alteri dominetur, ab eo qui in mistura exuperat, nomen ipsi tumori inditur. Ut sanguine bili dominante, phlegmonem dicemus erysipelatodem, seu erysipelatôsiam. Sicuti ob flauam bilem præpollentem, erysipelas phlegmonôsium, seu phlegmonodes. Iam uerò aliarum mistionum, similis est interpretatio: flegmone scirrhus, & scirrhus phlegmonôsus: œdema phlegmonôsium, & phlegmone œdematôsia. Atque ad hoc exempli, reliquos quoque tumores, etiam si trium, uel quatuor humorum inuicem commistio sit, nominabis. Porro si pares sint, atque ex æquo misti humores, ita ut alter alteri non præpollent, tunc per copulam eorum, quos excitant, tumorum nomina coniungemus. Ut si sanguis bili æqualiter misceatur, uitium illud per coniunctionem, phlegmone, & erysipelas dicitur, uel cum Galeno, phlegmônes, erysipelatôsque specie, & natura medium. Et hi quidem sunt præcipui tumores, qui ex humorum influxione fiunt, ut Galeno placet: Phlegmone inquam erysipelas, œdema, scirrhus. Ad quos innumerati alij naturæ modum excedentes tumores, reducuntur, ac sub eis comprehenduntur, tametsi uarijs ex causis diuersa sortiti sint nomina. Itaque ad phlegmonarum genus pertinent, phygethlon quod panus, Celso authore, à nostris uocatur. Phyma, tuberculum eidem Celso nuncupatum. Termintho, phymatis species Oribasio, sed Aetio phygethli. Dothienes, quos Celsus furunculos uocat. Item gangræna, & sphacelus, qui à Latinis syderatio, & à principe Auicenna ascachilos, dicitur. Carbunculus quoque, Græcis anthrax nominatus: de quo scribit Auicenna capite de pruna & igne perfico.

Tumores præcipui qui ex influxu humorum fiunt.

Tumores ad phlegmonem pertinentes.

ERYSIPELATOSES tumores.

Ad erysipelata uerò quodammodò referri uidentur, herpes, qui specie sunt duplices, miliares scilicet, & exedentes, quos ἰδίοειδος Græci appellant.

Utranque speciem Auicennæ interpretes formicas uocauit, sed eas cum uerrucis illis, quas Græci myrmecias, Latini formicas uocant, nominis similitudine deceptus, eodem capite turpissimo errore commiscuit. Has biliosas inflammationes: herpetas à Græcis nuncupatas Celsus sub ignis sacri nomine uidetur comprehendisse. Recetiores eas inter pustulas (ut loquuntur) cholicas adnumerant. A bile etiam ferè proueniunt, atque ideò ad erysipelas pertinent, phlyctænæ à Græcis uocatæ, de quibus agit Auicenna capite de uescicis: & inflammationibus. Ad tumores pituitæ, hoc est, œdemata, referuntur nonnulli tumores sub apostematis nomine à Græcis comprehensi qui ab Auicenna nodi, ab Haly Abbate selaa, & dubeleta phlegmatica dicti sunt, Latini abscessus uocant. Quorum iuxta diuersas materias in eis contentas, diuersæ etiam sunt species. Nihil autem refert, si & genera, uel differentias hoc loco dixeris. Porro tria sunt Galeno eiusmodi abscessuum genera frequentissima, quorum singula propriam appellationem Græcè sunt sortita, ea sunt atheromata, steatomata, melicerides, à similitudine quidè contentorū in his corporū dicta: ut amplius in sequentibus declarabimus. Est & apostematum, hoc est abscessuū genus, in quo res aliæ continentur, quæ non humorum modò, sed & solidorum quorundam corporum proprietates repræsentat: uerum hæc (inquit Galenus) rarius. Ac de ijs quidem etiam in sequentibus, cum de abscessibus, sermonem faciemus.

PITUITOSES tumores.

24. Thera.

Ad hæc autem modò dicta abscessuum genera pertinent, tumorum quædam nomina

nōmina, à recentioribus excogitata, & nusquam apud antiquos scriptores reperta, ut testudo, mollis tumor caluariæ inhærens, & talpa: hæc ad atherōma, illa ad meliceridem magis spectare uidetur. Ad steatōma uerò ferè pertinent, tumor dolore carens, quam Natam, uel Naptam appellant, de quibus suo loco dicemus. Huc quoque, hoc est, ad tumores pituitæ, spectant, uocata à Græcis ganglia, ab Auicenna glandulæ, quæ à uocatis nodis differunt. Scroffulæ quoque à uulgo uocatæ, à pituita fiunt, proinde & ad œdemata reducuntur: hæ Græcis chærades, Latinis strumæ: dicuntur. Galenus tamen alicubi inter scirrhos, ob duritiem annumerat. Ad œdema etiam refertur Galeno ea hydropis species, quæ leucophlegmatias Græcis, & hypofarca nuncupatur.

Cæterum tumores, qui ad atram bilem spectant, & sub uocato scirrho continentur, sunt. Cancrī, qui à Græcis carcini, & carcinōmata dicuntur, Celsus tamen cancrum à carcinōmate seiungit, ut illum ab his quæ extrinsecus incidunt, oriri dicat, & serpere, hoc corrupta interius aliqua parte innasci. Idem cancrum in multas species diducit, erysipelas scilicet, gangrænā, & ulcus nigrum. Huius quoque farinæ est elephantis, seu elephantiasis, à uulgo medicorum lepra uocata, & quibusdam sancti Lazari morbus. Itaque lepræ nomen Auicennæ, & imperita multitudini, morborum grauissimum, ac perniciosissimum significat: cum tamen Galeno, Paulo Aeginetæ, ac reliquis Græcis, leuis sit morbus, non multum à scabie differens, quæ psōra eisdem dicitur. Ex scirrroso etiam tumorum genere censentur, uerrucæ ab Auicennæ interprete uocatæ Latina uoce, quæ tumores sunt instar monticulorū quorundam in cute eminentes, unde & nomen illis factum est, à uulgo porra dicuntur.

Huius autem generis sunt, myrmecia, ac si formiculas diceret, & acrochordones, quæ nostris penfiles uerrucæ dicuntur. Clauus, qui callus est figura teres, Græcis ἄλος uocatur Auicennæ almismar. Thymion uel thymon uerrucula thymi herbæ capita repræsentans, Auicenna uidetur tusium, uel ut alia habet lectio, tarsecum nominasse. Ex uerrucarum quoque genere sunt, uocata ab Auicenna cornua, ita quidem dicta quod cum oblonga sint, instar cornuum recuruantur. Item & calli, quos Græci τὸλως uocant: hi ex labore obdurata cute gignuntur. Ad atram quoque bilem spectare uidetur morbus, quem dracontion Græci appellant, Latini dracunculum ab eius nominis animalis similitudine, Auicenna uenam medeni, Haly Abbas uenam saniosam uocauit. De quo Paulus capite ultimo libri quarti. Hic morbus apud nos parum est frequens.

Præter hosce, quos iam recensuimus tumores, accidunt & alij, corporis superficie non rarò occupantes, nempe parua quædam eminentiæ, quas pustulas, & bothor appellant. Quæ licet, & inter se, & ab ijs tumoribus quos supra commemorauimus, differant: ab ijsdem tamen humoribus fiunt, à quibus & magni iam dicti tumores. Proinde maioris, minorisue ratione ab illis tantum distare uidentur. Cæterum, ut eiusmodi minuti tumores (quos sanè ignorare non debet chirurgus) notiores, ac peruij magis cuique euaderent, operæpretium me facturum putauī, si nomina tum Græca, tum Latina, tum etiam Barbara, ac rudem quandam (ut de alijs maioribus fecimus) descriptionem hoc loco subiecerimus. Ergo, ut rem ipsam aggrediamur, ex pustularum genere sunt, lepræ Græcorum, & psōræ, Latinis scabies appellatæ, affectus quidem inter se admodum affines: cutis enim sunt aspredines, cum pruritu & corporis colligatione, ab eodem humore progeniti, nempe atra bile. In hoc tamen differunt, quod lepra cum manifestis squāmis cutem profundius in orbē depascitur. Psōra uerò superficie tantū uarijs figuris lædit, & furfuracea quædā corpuscula remittit. Itē ea leuis cutis infectio, quæ Græcis lichen, Latinis impetigo, & uulgo q̄busdā (ut Manard. refert) uolatica nominat. Hæc frequēter, ac faciliē in prædictos af-

Tumorū noua quædam apud recentiores medicos nomina.
Testudo.
Talpa.
Nata.
Ganglium.

Strumæ.

Leucophlegmatias.
SCIRRHO-
si tumores.
Cancer.
Carcinoma.

Elephantiasis

Verrucæ.

Porra.
Myrmecia.
Acrochordones.
Clauus.
Thymion.

Cornua.
Calli.

Dracunculi.

PVSTVLAE.

Lepræ.
Psōræ.

Lichen.

Quatuor im-
petiginis spe-
cies.

Impetigo.

Lepra.

Pſora.

Scabies.

Albara.
Leuce.

Lib. ult. de
causis sym-
ptomatum.
Alphi.

Vitiligo.

Parū nomi-
bus fidēdum
eſſe.

fectus, lepram ſcilicet & ſcabiem, quam pſoram uocant, Galeno auctore de-
generat. Sunt tamen qui Græcorum lepram, impetiginem uocari à Celſo (qui
eius genera quatuor facit) contendant. Fiunt autem lichenes teſtibus Ga-
leno, & Paulo Aegineta, miſtis ſaniebus tenuibus, & acribus, cum alijs craſ-
ſis. Verū enim uerò cum Celſus (ut diximus) quatuor impetiginis ſpecies
faciat libro quinto ſuæ medicinæ, euidenti argumento conuincitur, eum aliam
rem per impetiginem intellexiſſe, quam Græcorum lichenas. Quandoqui-
dem nullus author Græcus legitur, qui tot genera in lichenis unquam a-
gnouerit.

Caterū, quando cum ſola leuiori cutis aſpredine, & pruritu manent
lichenes, impetiginis nomen retinent. Dum autem peiores fiunt, nomen
ſicuti & formam mutant. Si enim manifeſtas ſquammas lichene, id eſt, impetigo
excitat, atque altius cutem depaſcitur, lepra propriè dicitur. Si uerò per ex-
timam tantum ſuperficiem extenditur, & corpora furfuracea emittit, pſora
à Græcis, à nobis propriè ſcabies uocatur. Quanquam ſcabiæ nomen uulgò
& medicis multis, latius longè pateat, qui omne cutis uitium, ſcabiem nomi-
nant. Itaque pura ac uera ſcabies Latinis, is procul dubio affectus eſt, qui Græ-
cis pſora uocatur, ab Auicennæ etiam albara, & morphea (contra quorundam
opinionem) diuerſus. Porro quod ipſi Auicennæ & punicis ſerè omnibus
albara dicitur, à Græcis & Celſo leuce nuncupatur. Illorum uerò morpheam
Græci alphon uocant in quo quidem affectu non tota quidem caro afficitur,
ſed corporis duntaxat ſuperficies, ueluti (inquit Galenus) ſquammas quibus-
dam inſpergitur. Sunt autem alphi ipſi Galeno genere duplices, nempe albi,
qui ex pituita: & nigri, qui ex melancholico humore prodeunt. Sed hæc
à rerum conſequentia tracti diximus. Neque enim leucæ, neque alphi ipſi, in-
ter tumores præter naturam adnumerandi ueniunt, ſed potius inter cutis ma-
culas, ſeu deſœdationes. Quæ licet minimè lædant, quia tamen dehoneſtant,
maiori plerunque tædio (præſertim mulieribus) eſſe conſueuerunt, quàm mul-
ti alij lædentes quidem, ſed latentes morbi. Vtrunque autem hunc affectum,
leucam inquam & alphon, uutiliginis nomine Celſus (qui tres eius ſpecies fa-
cit) complexus eſt: quamuis alij medicinæ interpretes, Græca Latina facientes,
leucam paſſim uutiliginem conuertant.

Itaque uutiligo, ſi genere quodam comprehendatur, ſœdus cutis color eſt,
ex malo particulæ alicuius habitu proueniens, quæ nutrimentum probè ſibi
aſſimilare non potuit. Maximo enim facultatis alteratricis errore, uitium hoc
contingit: cuius duplicem ſpeciem alij conſtituunt. Vnam quidem, quæ ſolam
cutim inſicit: alteram, quæ altius deſcendit, adeo ut carnem quoque ipſam at-
tingat, ac pilos coloret. Vtraque autem albo, uel nigro præcipuè colore
comaculat. Prior ſpecies, ſiue alba, ſiue nigra ſit, Græcis eadem uoce alphas
dicitur, & Auicennæ morphea: Altera uerò ſpecies, quam profundiorẽ
diximus, Celſo & Græcis leuce, Auicennæ albara, Haly Abb. lepra nuncu-
patur, ſœdus quidem, & difficile curabilis affectus, non tamen pernicioſus.
Ex quibus intelligi poteſt, quòd parum nominibus ſit fidendum, niſi res (in-
quit ille) adamuſſim fuerit explorata. Eadem enim uox ſæpe apud uarios au-
thores diuerſam, ac longè diſidentem habet ſignificationem, ut paſſim in
ijs commentarijs demonſtratur. Hæc autem obiter, de eiufmodi maculis, &
cutis deſœdationibus adnotauimus, ut rerum confuſio, quæ ex perperam in-
tellectis nominibus ſequi ſolet, effugeretur. Hiſigitur omiſſis, ad inſtitutum
reuertamur, ac reliquas puſtulas, breuiter (quantum fieri poteſt) percurramus.
Ex quarum etiam genere, præter iam enumeratas, cenſentur Græcorum iõn-
thi, epinyctides, hydrea, pſydraces, exanthemata, Celſi papulæ, & Plinij mentagra.

Iõn-
thi

Iōnthis, parui sunt, & duri in uultu, seu cute faciei tumores, Galeno & Paulo, à crasso humore progeniti, qui uel resoluuntur, uel exiguò ingenito pure maturantur: Latinis uari dicuntur. Meminit Galenus libro quinto de medicamentis secundum locos, iōnthosi cuiusdam affectus, quem principium esse dicit elephantiasis: sub quo affectu uidetur tertium, & quartum genus impetiginis Celsi comprehendisse.

Epinyctides Celsi pustulæ sunt pessimæ, colore uel subliuido, uel subnigro, uel albo, fabæ magnitudinem non excedentes, in eminentibus partibus, ut tibijs & pedibus maximè, nascentes. Circa has uehemens inflammatio est, & cum ad apertæ sunt, reperitur intus exulceratio mucosa: color est humori suo similis: dolor uerò ex eis supra magnitudinem earum est. Neque enim (ut diximus) faba maiores sunt. Nomen à nocte acceperunt, uel quòd noctu grauiori dolore torqueant, uel (ut Celsus uoluit) quòd noctu ferè oriantur. Plinius eas, pustulas liuentes, ac noctibus inquietantes nominat: Arabes uerò, effere, fere, uel faire eiusmodi pustulas sic noctu infestantes, uocauerunt.

Quod Græcis sunt hidrwa, Latinis quibusdam sudamina, & Plinio papulæ sudorum dicuntur: Auicennæ uerò, planta noctis: & Almanfori, alhasaphum. Quòd sit, ut epinyctis à planta noctis ipsius Auicennæ plurimùm differat, tametsi uox ipsa Græca epinyctis (ut modò dicebamus) à nocte etiam originem trahat. Sunt autem sudamina hæc Galeno teste libro tertio aphorismorum, comment. xxi. ex genere pustularum, in summa corporis parte hærentium, quæ instar ulcerum cutem exasperant: proueniunt quæ, ut & nomen ipsum (inquit) indicat, ob multos sudores, uel biliosiores, uel mordaciores, qui cutem mordent, & pruriginosam reddunt, ac per modum ulcerum exasperant. Porro hæc affectio, puerulis, atque iuuenibus, sed his præcipuè, qui natura sunt biliosi, æstus tempore communis est, adeoque facilis curationis, ut per se absque ullo præsidio albicanti bus quibusdam squammulis dimissis sanescat. Auicennæ autem desudationes (ut ex earum constat descriptione) potius exanthematibus Celsi quàm sudaminibus Galeni, respondere uidentur.

Si quis tamen nomina attendat, desudationes ipsas principis Auicennæ, putabit Græcorum hidrwa, quæ Latini sudamina uocant. Verum enim uerò, non tam nomina ipsa, apud Barbaros & Arabicæ sectæ authores, sequenda sunt, quàm ipsæ rerum descriptiones.

Psydraces, seu psydracia, pustulæ sunt, parû supra summâ cutè eminetes, phlyctænis, hoc est, bullis, quæ ab igne excitantur, persimiles. Hæ in capite præcipuè nascuntur. Psydracion corruptè legitur apud Celsum propseydracion.

Pustulæ illæ in cute florentes, quæ uulgò morbilli, & uariolæ nuncupantur, Galeno exanthemata, Hippocrati ecchymata dicuntur. Plinius papulas & interdum pituitæ eruptiones uocat. Porro uariolæ, & scopuli uocati, à materia sunt crassiore, morbilli à tenuiore. Papulæ tamen scopuli uulgò dictæ, maiores sunt uariolis. Hæ minora, illi magna ecchymata sunt Hippocrati, lib. 3. Epid. Morbilli uerò eidem herpes magni nominantur. Magnos autem (ait Galenus) herpetas dixit Hippocrates, uel quia magnum occupant locum, uel quia cum maligna contingunt erosionem. Morbilli nanque, quandoque altero tantum, quandoque utroque modo magni uisuntur.

Cornelius Celsus libro quinto suæ medicinæ, post tractatum de impetigine, meminit duplicis papulæ: unius quidem leuioris, quæ si ieiuna salua quotidie defricatur, sanescit: alterius maioris, in qua magis cutis exasperatur, exulceratur quæ, ac uehementius & rodit, & rubet, difficilisque sanescit. Hanc agriam, id est, feram dicit à Græcis appellari. In utroque tamen genere, minus uitijs, quàm in impetiginibus agnoscit, adeò ut id quod difficiliter sanescit, nisi sublatum sit, in impetiginem uerti, ac transire, affirmet. Galli (si quid iu-

Iōnthis.

Epinyctides.

Vnde dicta epinyctis.

Sudamina.
Planta noctis.

Gal. de sudaminibus.

Desudationes
Auicennæ.

Psydraces.

Morbilli.

Variolæ.

Exanthemata.

Ecchymata.

Scopuli.

papulæ
Celsi.

Dartre
Gallica.

dico (genus utrunque, sed prius maximè, dartras appellant.

Id enim uitium maximè rotundum incipit, eademquè ratione in orbem procedit, ac tarde serpit. Quæ omnia papulæ primi generis Celsi conueniunt. Has autem Celsi papulas, nihil à Græcorum lichenis differre, nonnulli constanter asseuerant: eumquè solum authorem inter Latinos lichenas, papulas uertisse legimus.

Mentagra.

Mentagra, Latina uox est Plinio, qua rem omninò aliam ab impetigine, in principio libri. xxvi. uisus est significasse, longequè peiorem affectum, quàm quem Græci lichenis nomine intellexerunt: licet in medicinis quandoque Græcorum lichenas impetiginem sit interpretatus, & morbum eiusmodi mentagram appellatum, eo loco etiam lichenas uocet. Porro refert idem Plinius, malum hoc Tiberij Cæsaris principatu, primùm in Italiam irrepsisse, omniquè æuo priore uniuersæ Europæ, nedum Italiæ, incognitum: tanta quidem fœditate, ut quæcunque mors huic præferenda esset, tanta etiam contagione, ut osculo solo ueloci transitu inficeret, sed proceres maximè. Hæc lues, à mento ferè oriebatur, unde & nomen illi factum est mentagra.

Mentagram
agnouit Gal.

Ceterùm morbum hunc agnouisse uidetur Galenus. Quinto enim libro de medicamentis compositis secundum locos, meminit fœdissimæ cuiusdam menti impetiginis, quæ pruritus (ut ex Critone refert) excitat: & affligit patientes, atque in discrimen non mediocre adducit. Nam interdum per uniuersam faciè serpit, et ad oculos usque procedit, et ferè supremæ deformitatis causa efficitur. Quæ impetiginis descriptio, per omnia mentagra Plinij conuenit. Errant autem uehementer, qui fœdissimum hunc lichenem, mentagram à Plinio appellatum, morbum eum esse existimant, quem hodie uulgò quidam Gallicum, alij Neapolitanum, alij citra odium & iniuriam nationum, Venereum appellant. Hic enim ueteribus, & priore sæculo omninò ignotus fuit, primùmquè apud Neapolim irrepsit anno à Christo nato 1493. Quo tempore Carolus Gallorum Rex inuictissimus, alpes superabat, Italiam petiturus, quauis antea non longè per Hispanias (ut quidam referunt) serpsisset: quapropter tanquam inde tracta origine, lues Hispanica cœpit appellari. Quæ pestis diuina ueluti ultione (ut par est credere) ob fœdos, illicitos, atque à Deo uetitos concubitus, in terras immissa, magnam generis humani partem sua contagione, fœdauit, & prostrauit. Id enim malum sensere magistratus, sensere mancipia, sensere proceres, sensit humilis plebs, ueloci unius ad alterum transitu: iamquè per Hispanias, Gallias, Italiam, totamquè Europam magno mortalium dispendio uagatur.

Pustulæ glandosæ.

Sunt & pustulæ quædam, præter has modò enumeratas, apud Auicennam lib. quarto glandosæ dictæ, quæ nihil à ganglio differere uidentur, nisi minoris tantum, maioris uè ratione. Mentio quoque est apud eundem Auicennam lib. 3. de quibusdam postulis, quasi iuncturarum bothores uocat, & libro quarto almatim, quas cum nigras esse dicat, & uiridibus granis similes, Græcorum proculdubio terminthi erunt, quos supra inter phymatis species enumerauimus. Has uidetur Celsus similes uaris facere, & putare à Græcis helcodes dici, id est ulcerosas.

Terminthi.

Pustulæ albæ

Pustulæ albæ, uel lacteæ Rasis & Serapionis & bothor leues Auicennæ, si earum descriptiones penitus inspiciantur, ad iōnthos Græcorum, quos Latine uaros nominauimus, pertinere uidebuntur, quanquam eadem remedia, quæ ad illas scribit Auicenna, à Dioscoride ad ephelidas præcipiantur.

Hactenus de differentijs tumorum præter naturam, qui præcipuè foris in corpore fiunt.

De causis tumorum præter naturam, extrinsecus apperentium, in uniuersum. Cap. III.
Causæ



AVSÆ tumorum præter naturam, recentioribus medicis & chirurgis, geminæ statuuntur, generales scilicet, & speciales. Generales causæ sunt, fluxio, quod Græci *ῥέυμα* uocant, et congestio.

Rursus fluxionis causæ iisdem sex numero consituuntur. Nempe membri propellentis robur, excipientis imbecillitas, materiæ copia seu multitudo, meatuum deferentium (id est, per quos fit fluxio) laxitas siue amplitudo, propellentium angustia siue strictura, & loci fluxionem excipientis situs inferior. Hæ autem ad quatuor reduci possunt, utpote ad membrum propellens, particulam fuscipientem, humoris fluentis conditionem, & spacium per quod fit defluxio.

Cæterum fluxio concitatur ratione membri expellentis, uel propter robur facultatis expultricis ipsius, uel propter connexum naturalem, quem habet cum membro excipiente, uel propter priorum meatuum angustiam. Pars uerò aliqua fluxionem excipit, quia uel dolens, aut calida, uel imbecillior, uel rarior, atque ignobilior, uel in inferiori loco sita. Porro ratione humoris fit defluxus in partem aliquam, quia fit copia superuacua, qualitate molestus, substantia tenuis: spacium autem fluxionis causa existit, ob meatuum amplitudinem, utpote uenarum, artiarum, & pororum.

Congestionis uerò (quæ altera est causa generalis tumorum, qui præternaturam incidunt) causæ geminæ assignantur: nempe error uirtutis, quæ alteratrix & alitrix dicitur, & imbecillitas expultricis. Ex quibus colligitur, quod tumores calidi, magna ex parte fiunt à defluxu humorum: frigidi uerò eorundem congestionem potius excitantur.

Quomodo autem calida fluxio tumorem excitet, apertè ac scitè demonstrat Galenus, libello illo, cui titulum fecit de inæquali intemperie, ad hunc modum scribens: Statim defluxione calida ad musculum decumbente, primum arteriæ maiores, uenæquæ opplentur, ac distenduntur: ab ijs uerò minores, atque ita res procedit, donec ad minimas sit peruentum. In ijs ubi ualenter impacta fluxio est, & amplius contineri non potest, pars eius per ipsarum orificia egreditur, pars per tunicarum foramina percolatur ad exteriora, atque exinde fluxione implentur spacia uacua, atque intermedia primorum corporum. Sic omnia ab humore, omniquæ ex parte incalescunt, ac perfunduntur. Sunt autem hæc, nerui, ligamenta, membranæ, caro ipsa, & ante hæc arteriæ & uenæ: quæ scilicet & primæ, & præter cætera uario dolore afficiuntur. Quippe interius à fluxione tum excalfiunt, tum distenduntur, ac diuelluntur, distrahuntur uel. Exteriorius non modò excalfiunt, sed etiam premuntur, ac grauantur. Reliquæ uerò partiæ, aliæ quidem calfiunt tantum, uel comprimuntur, aliæ utroque modo laborant. Atque hic morbus phlegmone nominantur. Hæcenus Galenus. Itaque in eiusmodi tumoribus præternaturam, qui ex humorum influxu fiunt, aliquid iam (per initia saltem, & antequam restiterit fluxio) factum, ac generatum est, & aliquid ad huc futurum, atque in generatione est: hoc sciens, illud factum esse, uulgò dicunt. Quod adhuc fit, siue sciens, materia est antecedens, quæ ad huc in fluxu est: factum uerò, materia coniuncta, quæ iam influxit, & in parte laborante impacta est. Hinc non simplex, sed composita, in eiusmodi phlegmone, quæ in generatione ad huc est) ueluti in reliquis alijs tumoribus, ac morbis etiam omnibus, qui in gignendo adhuc sunt, necdum ab solutionem sunt nacti) medentis sollicitudo est Galeno, ex ea scilicet quæ puidet, & ea quæ curat: sed hæc alterius sunt cōtēplationis.

Cæterum tempestiuum est, ut speciales (quas uocant) tumorum, qui præternaturam sunt, causas subiiciamus. Hæ autem tres uulgò assignantur: Primitiæ, quæ & prægressæ, & euidentes nobis dicuntur: antecedentes, & coniunctæ. Græcis dicuntur *προκαταρκτικά, προσηγμένα, συνεκτικά*. Prægressæ, seu

Causæ tumorum præternaturam.

Fluxionis causæ 6.

Pars propellens.

Particula excipiens.

Humor fluens.

Spacium.

Congestionis causa.

Quomodo calida defluxio tumorem creet.

Omnium morborum qui adhuc in gignendo sunt, duplicè esse indicationem.

Causæ speciales tumorum præternaturam.

Prægressæ. primitiua causa dicuntur, quæ dum aduersam ualeitudinem, seu morbosos affectus creant, separantur, ut casus, percussio, fractura, distensio, luxatio, aut error qui in uictus ratione committitur. Antecedentes, seu præcedentes causa dicuntur, quæ paratæ sunt morbos efficere, ut sunt humores quatuor tam naturales (ut loquuntur) quam non naturales. Naturales humores sunt, qui ad corporis nutritionem sunt idonei, & in massa sanguinaria, continentur: proinde & una sanguinis appellatione continentur. Qui si ex uenis, aut arterijs effundantur subito concresecunt, siue extra corpus maneant, & profluant, siue in ipso adhuc quocunque loco contenti, remaneant.

Humores non naturales qui dicantur.

Non naturales uerò eos appellant, qui à sanguine, quo partes nutriuntur, hoc est, massa sanguinaria, separati inueniuntur, & ob suam prauitatem, uel corruptelam, ex seipsis, hoc est, ex natura sua, inepti sunt ad corporis nutritionem, & ad alimoniam illi præstandum: qui quantumuis etiam in aëre nos ambiente permaneant, nunquam concresecunt. Hi autem uel quadam naturæ prouidentia, certi alicuius usus gratia, in conceptacula quædam relegantur, aut foras ad corporis extrema propulsi, tumores non ueros, ac illegitimos appellatos, abscessus in quâ, pustulas, & cutis defecationes generant. Interdum uerò insensibili perspiratu, uel sensibilibiter per sudores, digeruntur, atque exhalant. Nonnunquam intrinsecus putrescunt, & febres excitant. Atque hi (inquiunt) æqui uocè, & improprie humores dicuntur, naturalium quæ nomina sibi usurpant. Solum enim eos succos, qui ab hepate in sanguinea generatione, nutritionis, ac fluoris nostri corporis reparandi gratia conficiuntur, proprie humores censent appellandos. Cuiusmodi est sanguis uerus, ac purus, biliosus, pituitosus, & melancholicus, quo singulæ nostri corporis partes nutriuntur, instaurantur quæ. Aliæ quidem puriore, & (ut ita dicam) magis sanguineo, aliæ uerò biliosiore, aliæ pituitoso magis, aliæ melancholico, prout cuiusque natura expostulat.

Qui succi proprie humores dicantur.

Itaque humores, uniuersi in uenis & arterijs, continentur, quod & coloris ipsius, & consistentiæ uarietas indicat, ut libro de atra bile Galenus expressit.

Ex quatuor humoribus naturalibus, quatuor fiunt legitimi ac præcipui tumores.

Ex humoribus non naturalibus qui tumores fiunt.

Porro ex ijs quatuor humoribus naturalibus dictis, quatuor præcipui, ac legitimi tumores præter naturam fiunt, quæ uulgò apostemata uera nominare solent. In quib. scilicet tumor ad sensum magnus est, et materia, unde procreantur, magis quantitate peccat, quam qualitate. Hi autem proprijs nominibus dicuntur phlegmone, erysipelas, œdema, scirrhus. Ex non naturalibus uerò (ut uulgaribus medicis placet) abscessus, quas exituras uocant, & pustulæ oriuntur, de quibus in præcedentibus abundè diximus. Atque hos tumores, abscessus in quâ & pustulæ, apostemata non uera eisdem censentur. At quæ, et alia duo tumorum genera reduci uolunt, flatuosos scilicet (quas & inflationes uocamus) & aquosos, qui ex seorsâ substantia procreantur, uulgò apostemata uentosa, & aquosa nuncupant. Itaque sex sunt nomina simplicium (ut loquuntur) apostematum: nempe apostema phlegmonosum, erysipelatosum, œdematosum, scirrhusosum, flatuosum, & aquosum. Compositis uerò (quoniam horum infinita propemodum turba est) non omnib. propria sunt indita nomina, sed illis duntaxat, in quibus humor aliquis supra ceteros dominium obtinere euidenter ratione deprehenditur, ut iam ex præcedentibus satis innotuit, & rursus in sequentibus suo loco plenius ostendemus.

Causæ coniunctæ tumorum præter naturam.

Continens causa quæ dicatur.

Cæterum causa coniuncta, seu continentes tumorum præter naturam, quos apostemata, pustulas, & exituras, uocant, sunt materia, quæ in particula ipsa laborante, aggregata & infarctæ reperiuntur, quæ quæ adhuc permanent, postquâ tumorem excitarunt: ac dum incresecunt, tumores ipsi augentur: cum decrescunt, minuuntur: & cum desinunt, finiuntur. Causa enim coniuncta, siue continens, morborum omnium, ac dispositionum, quæ in corpore sunt (in uniuersum ita ab Auicenna, & uniuerso iuniorum medicorum cœtu definitur) Quæ cum præsens est, eius

est, eius quoque morbus adest: cum uero tollitur, etiam morbus euanesceat.
 Verum enim uero quidam huius ætatis medici non uulgariter eruditi, duas tantum esse morborum causas Galeno contendunt, externam uidelicet, & internam, siue (ut nunc loquuntur) primitiuam, & antecedentem. Itaque primitiuam, atque externam causam (inquiunt) appellat Galenus, quæ extrinsecus, corpori aduenit, ipsumque uehementer alterat, atque immutat, quæque cum aduersam ualetudinem creauit, separatur: ueluti calor, frigus, scorpio pungens, Græci (ut diximus) eam *προκαταρκτικήν* uocant: internam uero siue antecedentem nominat Galenus, quæ in ipso animalis corpore consistit, & iam morbum facit. Eam autem, quam coniunctam appellant, ne (inquiunt) somniauit quidem, cum secundum huius sententiam, affectus actionem impediens, aut uitians, morbus sit, & non morbi causa. Coniuncta autem illa causa, quam Auicenna eiusque sequaces somniarunt (ut ex data ab ipsis descriptione constat) affectus sit actionem lædens, quæ propria est morbi definitio. Nihil igitur causa illa coniuncta, à recentioribus medicis, & eorum principe Auicenna introducta, à morbo prorsus differt, à quo primum ea, quæ secundum naturam est actio, læditur. Cæterum cum hæc de triplici causarum morborum genere opinio iam inueterauerit, & apud omnes ferè nostræ ætatis medicos robor inuenerit, non absurdum uidebitur, si eas morbosas causas passim in hoc opere, dilucidioris doctrinæ gratia, huiusmodi nominibus distinguamus: nempe primitiua, antecedente & coniuncta. Atque hæc de causis tumorum præter naturam dicta sufficiant: nunc postulat ordo, ac orationis series, ut eorum signa, & iudicia subiiciamus, modo tamè pauca de abscessuum natura, & generatione præmiserimus.

Coniunctam causam nihil à morbo differre, quorundam opinione.

Itaque abscessus, qui græcis *ἀποστήματα*, & uulgò exituræ dicuntur, Galeno libro de tumoribus præter naturam, & secundo ad Glauconem, dispositiones sunt, in quibus abscedunt, atque inuicem distant, quæ prius se contingebant, corpora. Materia enim quæ eiusmodi tumores excitat, extra carnem musculi propulsa, contentia à subiectis diducit, & abscedere facit. Spacium igitur (inquit Galenus) uacuum in medio fieri oportet, quod aliquam substantiam spirituosam, uel humidam, uel mistam ex utrisque comprehendit, quæ temporis diuturnitate in multiformes, & uarias substantias alterantur.

Abscessus qui dicantur Galeno.

Duplex autem est eiusmodi abscessuum genus: unum, cum inflammatio in pus uersa, pus ipsum tanquam in sinu aliquo est collectum: alterum, cum nulla præcedente inflammatione humor aliquis, isque aliàs specie alius, uel spiritus aliquis uaporosus, aut substantia ex utrisque mista, in parte aliqua colligitur. Quod bifariam accidit: nam uel in spacio ipso, quod abscedentes interiacet partes, eiusmodi substantia, sine præuia defluxione generatur, aut aliunde in ipsam laborantem particulam confluit, uel statim quidem ab initio, uel ea ratione, qua fiunt illa quæ *ἀποστήματα* uocantur. Nominant uero (inquit Galenus) sic huiusmodi depositionem, cum qui prius unum membrum infestant humores, eo relicto, ad alterum transmutantur. Spacium autem sibi molitur eiusmodi substantia, quæ abscessum creat, uel inter duas tunicas, uel sub quibusdam membranis. Porro excoriat tandem circūposita corpora, uel quia omnino acris, aut omnino ipsa copia distendens, aut putredinem quandam tempore contrahens: sed & iam tunc acris est. Quod si humiditates ipsæ, quibus spacium, quod abscedentes interiacet partes, completur, & abscessus excitatur, longo interdum tempore perdurauerint, plures (ut supra diximus) habent alterationes, atque in uarias substantias transmutantur, quæ non humorum modò, sed etiam solidorum quorundam corporum proprietates repræsentant. Nam & lapidibus, & arenis, & testis, & lignis atque carbonibus, & luto, & olei limo, & uini feci, & stipulæ, ac multis alijs talibus, similia corpora, in abscessibus contineri inueniuntur, ut iam supra de differentiis tumorum explicauimus.

Duplex genus abscessuum. Galenus lib. 2. 4. therap. meth. & libro 2. ad Glauconem.

ἀποστήματα.

Quæ in abscessibus inueniuntur.

Notæ tumorū
præter naturā
uniuersales.



NO TAE tumorum præter naturam summa corporis occupantium (quorum duntaxat speculatio ad chirurgum pertinet) sensuum organis, ac cuiusque particulæ laborantis præsentia, faciliè deprehenduntur. Vbicunq; enim incrementum apparet, naturalem statum excedens, ac præter naturæ modum particulam, quam occupat distendens, eiusq; actionem lædens, quod uel humor aliquis, uel substantia ex humore procreata, aut quæ ad humorem (ut loquūtur) sit reducibilis, uel uaporosus spiritus gignit, ibi & tumorem præter naturam, seu (ut dicunt) apostema generaliter loquendo, esse necesse est.

Aristot. lib. I.
Physicorum.

Generalitas
specialitatem
antecedit.
I. Indicia.

Lib. de differ.
morborum.

Quatuor tem-
pora tumorū
præter naturā

Cæterum tumores, quæ uera apostemata appellant, tumore, dolore, & calore, magis uel minus intensis, dignoscuntur. Non uera autem, quæ pustulas & abscessus nominauimus præter tumorem, malignitate quoq; se (ut eorum uerbis utar) mala morigeratione, & sequestratione etiam maiore, uel minore, hoc est, secundum magis & minus (ut ab eorum uocibus nō recedam) determinata, deprehenduntur & significantur. Signa autem particularis cuiusq; differentiæ, & materierum ex quibus fiunt, in sequentibus suo loco dicentur, dum scilicet de simplicibus ipforum, qui præter naturam consistunt tumorum differentijs tractabitur. Ex quibus & compositæ faciliè dignoscuntur. Verumenim uero nō prius ad particularia est accedendum, quàm de uniuersalibus sermo fuerit absolutus: is enim ordo in disciplinis obseruari solet: nec immeritò sanè. Nam uniuersalia ipsa, atq; cōmunia manifestiora sunt nobis, quàm particularia: quippe quæ magis promiscua, cōfusioraq; sint, quàm particularia, ut primo cap. lib. I. physicorū docet Aristoteles. Nemo igitur miretur, si passim in hoc opere chirurgico, à communiorebus, & plura cōprehendentibus, semper inceperimus, tum ob nuper adductam rationem, tum quòd secundum naturam generalitas, specialitatem antecedit, ut idem testatur philosophus.

Sed ad propositum reuertamur, & indicia tumorum præter naturam consistentium persequamur. Circa quæ primū aduertendum est, omnes eos tumores, quæ uera apostemata uocantur, si Galeno & Auicennæ credimus, inuicem magna ex parte complicari, neque faciliè aliquem eorum syncerum, & purum inueniri.

Nam (ut Galenus inquit) phlegmonæ, hoc est, inflammationi ex sanguine, magna ex parte miscetur aliquid, quod uel erysipelatis, uel œdematis, aut scirrhi naturam seruet. Erysipelati autē, quod phlegmones, aut œdematis, aut scirrhi speciem referat. Et ita in reliquis omnibus similiter perpendi. At uerò ij præter naturam tumores, quæ non uera apostemata appellitant, ut plurimū synceri, ac puri reperiuntur. Cæterum simplicium ac syncerorū curationes in sequentibus persequemur, ex quibus & compositorum & implexorum curatio faciliè intelligetur. Nam omnes & persequi, & componere, superuacaneum mihi uidetur. Si enim simplices ipsos tumores omnes cognoueris, deinde, quo pacto inter sese cōponātur, didiceris, satis idoneus eris, qui in reliquis particulatim te exerceas. Sed iā reliqua quæ in uniuersum de tumorib. ipsis sumūtur iudicia persequamur.

1. Periodi, paroxysmi, & crises tumorum qui præter naturam sunt, humorum, ex quibus conflantur, analogiam (inquit Guido) sequuntur. Analogiam autem hīc interpretamur proprietatem, seu proportionem, naturam, ac substantiæ similitudinem, quam formam specificam, & occultam appellant. Tumores eiusmodi præsertim salubres, & qui per humorum influxum fiunt, quatuor temporibus distinguuntur, principio, augmento, statu, & inclinatione. Principij nota est, cū particula incipit distendi, & fluxionis adest initium, cum dolore adhuc exiguo.
- 2.
- 3.

exiguo. Incrementum adesse iudicabis, cum uideris tumoris molem attolli, lo-
cumque affectum impleri, & in sublime efferri, ac symptōmata, quæ unumquem-
que tumorem, sequi solent, manifestè augeri. Status uerò iudicium est, cum
prædicta omnia, tumor scilicet & symptōmata cuiusque tumoris differentiæ,
propriū uigorem suū obtinent: nec amplius possunt incrementa assumere,
quin materia faciens tumorem, in aliam formam seu substantiam alteretur, &
transmutetur. Declinatio autem tunc adesse cognoscitur, cum tumoris mo-
les, & propria ipsius symptōmata, imminuuntur, uel materia quæ tumorem fa-
cit, in aliam substantiam incipit transmutari. Itaque tempora hæc (ut inquit
Guido) penes tria potissimum distinguuntur: nempe penes ipsius tumoris ef-
fentiam, hoc est, magnitudinem, uel paruitatem, penes materiæ dispositionem,
& accidentia, quæ curandi indicationem plurimum immutant. Cæterum
quatuor hæc tempora simul aliquando coincidere uidentur, propter breuem
scilicet, ac penè imperceptibilem uniuscuiusque durationem, ut contingit in
uenenosis inflammationibus non letalibus, quæ statim uigent ac florent. Por-
rò tumores huiusmodi, qui ex humorum præsertim sunt influxione, nisi retro-
cedant (hoc est, fieri prohibeantur, per repressiōem scilicet fluentis materiæ)
uel sponte, & citra ullam rationalem causam, intrò recurrente fluxione, mini-
mè delitescant, altero istorum quatuor modorum terminantur: nempe uel in-
sensibili exhalatione, seu resolutione, uel facta suppuratione, uel corruptione,
uel induratione. Omnium autem istorum modorum optimus, & magis expe-
tendus, is est, qui per sensu imperceptibilem fit dissolutionem: post illum uerò,
qui per suppurationem. At quæ per indurationem fit tumoris præter naturam
terminatio, simpliciter atque absolute mala dicitur. Quæ autem fit ad cor-
ruptionem particulæ laborantis, omnium pessima censenda est, ut apertè nobis
Galenus insinuat, libello de inæquali temperie, ad hunc modum scribens, post-
quam docuit, quomodo fiat phlegmone, ex calida defluxione in musculum
» decumbente. Itaque (inquit) duorum alterum sequi est necessarium, uel su-
» perante fluxione, corporum quæ succubuerit, sequi corruptionem, uel ea de-
» uicta, musculum ad naturalem habitum reuerti. Subijciamus igitur ipsam pri-
» mum fluxionem superari: rectius enim à melioribus incipitur. Duplex hîc in-
» cidit curationis modus: quod scilicet uel digeretur, seu dissoluatur, quicquid
» humoris in particulam procumbit, uel concoquetur: uerum dissolutio opta-
» bilior existit. Ad concoctionem autem hæc duo necessariò consequuntur: nem-
» pe puris generatio, & eius in aliquod spacium abscessio. Et paucis interiectis
» subiungit, At si uicta à fluxione particulæ fuerint, in tantam hæc deuenient in-
» temperiem, quod eorum operatio destruetur, & ipsæ temporis processu corrum-
» pentur. Hactenus Galenus.

Dissolutionis autem seu resolutionis indicia sunt, leuitas membri & deficiens
pulsatio. Signa, tumorem uerti in suppurationem, indicantia, sunt, dolor in-
trinssecus, pulsatio, & caloris incrementum. Fluxionem uicticem esse, & par-
ticulæ laborantis corruptelam, testantur, nigror, & liuiditas, quibus nonnun-
quam & graueolentia accedit. Tumorem lapidescere, hoc est, in lapideam
abire duritiem, apertè demonstrat, tumoris imminutio, & cum hac, durities re-
manens.

Regressiōis uel delitescentiæ notæ sunt, subita tumoris diminutio, quæ in-
terdum propter nimiam refrigerationem, nonnunquam uerò propter ueneno-
sitate (nullis forinsecus admotis reprimētibus) accedit. Ad hanc autem su-
bitam atque affatim factam tumoris imminutionem, febris statim consequitur,
ac multa alia praua symptōmata. Hactenus de signis & indicijs eorum tumo-
rum, quos uulgo apostematis nomine propriè censent appellandos. Pustula-
rum autē uulgo nuncupatarū notæ & indicia suo loco, cum de illis tractabimus,

1. Principium.

2. Augmentū.

3. Status.

4. Declinatio.

Tempora tu-
morum præ-
ter naturam à
4.) tribus po-
tissimum iudicium
dicuntur assu-
munt.5. Tumores
præter naturā
quatuor mo-
dis terminan-
tur.Gal. lib. de in-
equali intem-
perie.Dissolutionis
indicia.
Suppuratio-
nis notæ.
Corruptionis
signa.
Indurationis
notæ.Regressiōis
& delitescen-
tiæ indicia.

dicentur. Abscessuū uerò (quas exituras uocant) iudicia, ac signa, quæ uel statim eos futuros denunciant, uel iam præsentēs adesse demonstrant, hæc sunt.

Signa mox futuri abscessus, ex Auicenna.

Notæ abscessus iam facti.

Aph. 47. lib. 2.

Aph. 41. lib. 6.

Iudicia abscessuum.

Qui abscessus facile concoquantur.

Qui abscessus per resolutionem maxime terminentur.

Melius acuti us scalpello, quam ruptorio abscessus aperiuntur.

Cum uideris (inquit Auicenna) pulsationem aut duritiem, in longum iam tempus productam, uel caliditatem, aut dolorem incrementem, tunc existima quod apostema proximum est, ut in suppurationem uertatur, & fiat exitura, id est, abscessus. Cum autem conspexeris, ac deprehenderis leuitatem quandam affectæ particulæ, & doloris sedationē, ac remissum calorem, quodq; tumētis loci pars aliqua cæteris emineat, atque in mucronem subducatur: ad hæc cum premedo digitis inundationem (ut loquuntur) perceperis, uiderisq; gibbi illius, seu mucronis colorem iam albescere, tunc certò credere oportet, pus eo loci subesse, & tumorem iam abscessisse. Vnde & ab Hippocrate rectè est iudicatum, Quoddum pus conficitur, dolores, ac febres magis accidunt, quàm iam confecto pure. Porro notæ eiusmodi tum iam facti abscessus, tum mox futuri, uulgaribus ijs uersiculis communiter exprimuntur.

Durities longa, pulsus, dolor, & calor aucti
Signant pus fieri: sed factum, dicta remissa,
Sub digitis undans, albescens pars, & acuta.

Ceterum, in pure ipso cognoscendo ac dijudicando, maximè te attentum esse conuenit. Quandoquidem suppuratio ipsa, seu puris in loco aliquo comprehensi notitia, sæpe occultatur, nec satis medico innotescit, ob loci scilicet, & puris crassitudinem, ut hac aphoristica sententia nobis expressit Hippocrates: Quibuscunq; suppuratio in corpore existens, non innotescit, his ob crassitudinem puris, aut loci non innotescit. Atq; hæc de signis abscessuum, quas exituras uocant, dicta sufficiant. Porro de horum iudicijs. hæc ab Auicenna & recentioribus chirurgis scriptis tradita sunt.

Abscessus uulgò exitura dictus, qui iuxta membrum aliquod nobile, uel prope iuncturas fit, atq; adeo in uenosis, aut neruosis ipsis partibus, quicq; in debili particula, & natiuo calore propemodum destituta, prædura quoque, & densa cute obiecta, consistit: Ad hæc qui crassiore materia, & ad modum tardiore constat: Planus etiam seu æquabilis, & in coni formulam non subductus, suspectus admodum est, ægreq; ac tarde maturatur. Quo circa maturantibus, & pus mouentibus, auxilijs, ac celeri maturæ apertione indiget. Qui uerò huic ex aduerso respondet, boni moris est, & laudabilis. Citò enim & facillè maturatur, & in suppurationem uertitur, sæpiusq; nullo forinfecus adhibito auxilio, per se dehiscit, aperiturue. Itaque, si abscessus tendit in acutiem, & puris substantia tenuis fuerit & acris, nec prædura, aut densa cutis extiterit, natura seipsa, hoc est, sua facultate alienorum expultrice, & citra aduentitium aliquod subsidium conceptum humorem foràs propellet: nisi quis facta incisione protinus ipsam spontaneam apertionem anteuertat. Ceterum, abscessus ipsi nonnūquam per halitum digeruntur, hoc est, per resolutionem terminantur, nulla tunc in cute facta continui solutione, ubi scilicet pus & modicum est, & bonum, tenue quoque & nō in alto delitescens. Sæpius tamen facto à natura, uel arte emissario, conceptus humor profunditur, quàm digeratur, resoluaturue. Quæ autem à natura fit apertio, multò tutior est, quàm quæ arte tentatur: quòd si arte fiat, securius adhuc & melius scalpello, aut candenti ferro illam moliemur, quàm adurent medicamento, quod ruptorium appellant. Idèd autem ea sectio, quam in abscessibus manu & arte molimur, deterior est ea apertione quæ naturæ beneficio accedit, quoniam (ut inquit Auicenna) generatiua sit saniei (quam uirus & uirulentiam appellant) fordiciæ quoque & fistularum. Vbi tamen urget necessitas, nec alio datur uti meliori, & præsentiori auxilio, ea intrepidè aggrediunda est. Hæc autè modò commemorata incommoda uitabis, si facta (cum res expostulat) sectione & continui solutione, pus mouetia, ad reliquiarū concoctionē, seu maturationem

rationem & detergentia, prout res exigit, laboranti particulæ mox adhibueris. Cæterum puris optimi, ac deterrimi notas, oraculo ultimo libri primi præfagiorum nobis expressit Hippocrates, ad hunc modum inquit: Pus illud optimū
 » censetur, quod album, æquale, [id est, sibi undiq; simile] leueq; [tangēti] & quā
 » minimè foetidum est: Quod uerò huic maximè contrarium apparet, pessimum
 est. Porro reliquorum aliorum, tum humorum, tum solidorum corporum, quæ
 in abscessibus continētur, signa & indicia in particularibus capitibus subsequē
 tibus explicabuntur.

Puris optimi
 & deterrimi
 notæ, ex Hip
 pocrate.

*De curatione tumorum præter naturam in uniuersum (eorum maximè, qui ex influxu humo
 rum fiunt, ueraque apostemata uulgo dicuntur) & abscessuum, quas exituras uocant.*

Caput V.



TUMORVM omnium, qui præter naturam sunt, iam factorum & qui
 non adhuc in generatione sunt, communis, ac prima curandi indica
 tio una est Galeno lib. 13. & 14. meth. med. nempe, ut quod præter na
 turam in particula est, & eam in tumorem attollit, totum uacuetur.
 Qui uerò adhuc in generatione sunt, in his prior uacuatione est, confluentis ad
 affectum locum humoris inhibitiō. Proinde in illis non simplex, sed composita
 est, medentis sollicitudo, ac curandi indicatio. Hæ autem communes indicatio
 nes pro tumoris ipsius differentia, & particulæ laborantis natura, ac ratione, plu
 rimū uariant, & immutantur. Siquidem in omnibus iam factis tumoribus, &
 qualibet corporis parte, eius quod infestat uacuatō, haud quaquam similiter ad
 ministratur, ut libro secundo ad Glauconem, & locis nuper citatis docet Gale
 nus: quod ex sequentibus etiam euadet manifestum. Sed neq; iisdem semper au
 xilijs, quibus eunq; incipientibus adhuc tumoribus, & quamlibet particulam
 occupantibus, occurrimus, & præcauemus, aut quod in illis iam factum est, ua
 cuamus: sed alijs atq; alijs prout tumoris genus, seu differentia, & partis affectæ
 natura, postulat, inhibentibus fluxionem, & uacuantibus, quod generatum est,
 præsidijs uti nimirū cogimur, si rectam saltem agendorum rationem sequimur.
 Itaq; ab ijs duobus, nempe ab ipsa dispositione, seu morbi essentia, & partis affe
 ctæ natura, tumorū qui præter naturā sunt, curandi indicationes potissimū de
 sumuntur Galeno.

Tumorum o
 mnium curan
 dorum comu
 nis indicatio.

Cōmunes cu
 randorum tu
 morum indi
 cationes, pro
 tumoris diffe
 rentia, & labo
 rante particu
 la uariant.

Curandorum
 tumorum indi
 cationes à
 duobus potis
 simū desumū.

Tumoris es
 sentia tria in
 se continere.

Porro dispositio ipsa, de qua nunc agimus, seu morbi essentia, tria in se iuxta re
 centiorum placita complectitur. Nempe quantitatem, qualitatem, & materiam, seu
 substantiam, quæ tumorem efficit. Quorū ratione, prima illa & communis indi
 catio immutatur, atq; ab ijs etiam nū particulares curandi indicationes desumū
 tur. Aliter enim tumor magnus, aliter paruus curatur. Siquidem magnitudo, &
 paruitas tumoris (ut existimant) differentiam constituent. Alia enim ratione in
 gens phlegmone, alia minutus herpes curatur. Aliter quoq; qui per defluxio
 nem fit, & adhuc in gignendo est, quā, qui per congestionem procreatur, aut
 iam factus est. Sed & calidus tumor, ut erysipelas alia ratione quā frigidus, ut
 est oedema, uel scirrhus, curatur. Quantitas igitur, in tumore præter naturā cu
 rationem euarians, est, magna, parua. Qualitas, fluxio, seu, (ut loquuntur) deriuat
 io, & congestio. Materia, humor calidus, frigidus.

Cæterum in partium laborantium natura, quatuor potissimū spectanda
 sunt: temperatura, formatio, situs, uirtus, seu potentia. Quibus & quintum ad
 di potest, facilitas scilicet, ac difficultas sentiendi. Nisi mauis istud cum Galeno,
 sub uirtute comprehendi atq; includi. Hæc itaq; communem etiam illam, quæ
 per singula dispositionis ipsius, id est, tumoris præter naturam, genera obseruan
 tur, curationem plurimū euariant. Proinde & has omnes, quæ ab ipsis sumun
 tur indicationes, in curandis ijs, qui præter naturam incidunt, tumoribus, me

In indicatiōe,
 quæ à natura
 partium desu
 mitur 4. potis
 simū spectan
 da esse.

moria tenere oportet. Aliter nanq; curatur phlegmone, aut quouis alius tumor, in carnofis partibus, quàm in neruofis: aliter in oculo, quàm in genu, uel collo: aliter in adenibus, quàm in alijs partibus non glandofis. Breviter particula ipfius laborantis, ac tumore obfeffa, temperatura, & formatio, & fitus, & uirtus feu potentia, fingulas quas ipfi in morbo curando molimur operationes, cõmutant: cõmuni etiam nũm intentione feruata, quàm femper à morbo affumendam effe Galenus edocuit. Itaque communem curandorum tumorum præter naturam methodum, eorum præfertim, qui ex humorum influxu procreantur, fumpta ab ipfo affectu indicatione, nulla partis ipfius affectæ habita ratione, tradere hic primũ instituimus. Deinceps eorundem, fed maximè inflammationẽ, cùm in abfeffum degenerauerint, uniuerfalẽ curationem fubijciemus. Poft hæc uerò particularem fingularum differentiarum, fimplicium præfertim (ex quarum analogia compofitorum curatio facilè addifcetur) curandi rationem perfequemur. Atq; interim ubi locus expoftulabit, nonnulla de curandi indicationibus, quæ à laborantibus & tumore obfeffis particulis affumuntur, ex Galeno proferemus. Quibus rectè intellectis, facilè erit cuiq; rationali medico, ac chirurgo, tumores quofcunque, quibusuis partibus infidentes, certa methodo, ac ratione curare.

Li. 2. ad Glauconem.
Ordo tractandorum in fequentibus.

Inuentio occafionis, principium eft curationis tumorũ præter naturam.

Phlegmone quid.

Galen. lib. 13. meth. med.
Communis omnium phlegmonarum generatio.

Cauſæ adiutricæ fluxionis.

TRES scopi in curandis tumoribus, qui ex humorũ influxu fiunt, chirurgus proponuntur.

Galenum igitur imitantes, principium curationis tumorum, qui præter naturam dicuntur, ex humorũ influxu procreatorum, ab inuentione occafionis ipfius affectus, defumemus, ut fcilicet, quæ eum excitant, ac faciunt cauſæ abſcindantur: quod uerò in eo iam factum eft, tollatur, fanetur ue. Itaq; ut unius differentia tumorum, qui per defluxionem fiunt (de ijs enim duntaxat modò hic agimus) exemplo, atq; analogia, cæteras etiam differentias, quæ ex influxu humorum naſcuntur, intelligamus, unius phlegmones breuem, ac compendioſam curationem, hic fubijciemus. Hæc namq; & frequentiffimè incidit, & febres aliaq; ſymptomata periculoſiſſima excitat. Nomine autem phlegmones hoc loco, non omnem calidam, ac ueluti flammeam diſpoſitionem, quàm Græci etiam phlogofin appellant, intelligi uolumus, fed eam duntaxat, quæ fluxionis ſanguineæ ſoboles eft, in carnoſa corpora maximè incidens, in qua dolor eft uehemens, rubor per ſumma uigens, calor ueluti deurens, tenſio, renixus; & cùm malum increuerit, pulſationis ſenſus. Hanc enim inflammationem cum Galeno, & alijs, qui eum tanquam ducem optimum ſequuti ſunt, Græcis ſcriptoribus, ut Paulo Aëtio, & Oribafio, propriè phlegmonem appellamus. Ut igitur rem ipſam aggrediamur: Communis omnium phlegmonarum generatio, ex ſanguinis influxu eft, copioſioris ſcilicet, quàm ſit parti ex uſu. Inſluit autem copioſior ſanguis, alia quapiam alijsue particulis eum aliquando mittentibus, ac ea quæ phlegmone laborare incipit, recipiente: aliquando uerò particula, quæ affligitur, hunc ad ſe trahente. Partes autem quæ mittunt, uel ut copia ſuperuacuum, uel ut qualitate moleſtum, uel utroq; nomine ſuccum perfequuntur. Quæ uerò attrahunt, hæ morboſo calore, uel dolore trahunt. Sed & his coadiutricæ cauſæ ſunt, particula imbecillitas & ignobilitas canalium ſeu uiarum, per quas fit defluxio, amplitudo, meatuum quoq; partium expellentium anguſtia, & ſitus inferior, ut iam ſuprà dictum fuerat.

Itaq; ex omnibus his, tres colligunt recentiorũ chirurgicorum turbæ, curandorum tumorũ, qui ex defluxione ortũ habent, intentiones.

Prima eft, fluxionem auertere, ac eam omninò intercipere.

Secunda eft, dolorem demulcere, atq; eam occaſionem, propter quã particula fluxionem excipit, uel etiam attrahit, in totũ ſummouere.

Tertia eft, id totum quod iam factũ eft curare, id eft, totũ eum humorem, qui in partem affectam confluit, uacuare.

Cæterũ quomodo prima intentio perfici debeat, appoſitè docuit Galenus libro

libro decimotertio methodi medendi, ubi modos omnes auertendæ fluxionis, methodumq; ac rationem inhibendæ phlegmones, quæ adhuc in generatione est, nobis expressit, ad hunc modum, si Græca Latina faciamus, scribens: Vbi æqualiter succi inter se sunt adacti (quod Græci plethoram uocant) imò etiam ubi purum ab excrementis totum corpus est, & succorum mediocritatem continet, dolore, & membri, in quo phlegmone sedet, calore fluxionem excitante: sanguinis missione incipienti adhuc phlegmone succurrimus. Curatur etiam plethora, tum frequenti balneo, tum exercitatione, tum multa frictione. Præterea digerentibus medicamentis, modò febris non adsit, & præter hæc omnia, inedia, ac proba uictus ratione, etiam si febricitet æger. Cum uerò flaua bile, uel atra, pituitæue, aut serosis humoribus refertum corpus est (eum habitum Græci cacochymiam nominant) purgatione quæ cuiq; suppuranti succo sit accommodata, uacuatio molienda est. Ac de ijs quidem in particularibus capitibus diffusius tractabitur. Cæterum antispasmi, id est, in contrarium reuulsio, commune est in omnibus huiusmodi tumoribus auxilium, dum fluxio adhuc ualenter irruit, utpote in principio morbi, & in augmento: in fine uerò status, & in ipsa declinatione, dū scilicet iam fluxio restitit, atq; in membro inhæsit, & corpus totū abundè uacuatum est: uel ab ipsa quæ affligitur particula, uel à maximè uicina uacuatio amolienda est.

Secunda intentio completur anodynīs remedijs, id est, sedantibus dolorem, & (ut cōmuniter loquūtur) rectificantibus malam qualitatem: ita adstringentibus, & interceptantibus fluxionem. Ad hæc relaxantibus naturales meatus, per quos membrū affectū consueuerat repurgari.

Tertiam uerò intentionem assequemur, ijs quæ materiam, tumorem excitantem, à loco affecto euacuant. Euacuatur autem contenta iam in loco materia, non solum diaphoreticis, id est, euaporantibus seu resoluentibus medicamentis, sed etiam repellentibus seu reperiuentibus. Itaque incipientibus phlegmonosis tumoribus, atque etiam alijs quibuscunque, qui ex humorum influxu procreantur, magis utendum est reprimentibus, quàm euaporantibus, quibusdam exceptis casibus: ex quibus (inquit Guido) Galenus uisus est quatuor posuisse.

Primus est, quando tumor eiusmodi fit in emunctorijs. Secundus, quando fit à materia uenenosa. Tertius, quando materia est crassa & repulsiōi inobediens. Quartus, quando uehementer est impacta. Auicenna duos duntaxat casus excipit: nempe cum tumor est in emunctorijs, aut loco aliquo, ex quo fit timendus refluxus, seu reditus materiæ ad membrum aliquod præcipuū & nobile. Alij unicum tantum casum eximunt, alij sex, alij decem, alij 19. alij 23. Ego autem (inquit Guido) distinguendo de reperiuentiis, dico, quòd quædam sunt reperiuentia proprie dicta, ut oxycratū, quod constat ex aqua, & aceto: plantago, folanum: bolus Armena, absynthium, cinnamomum, & alia id genus, quæ repellunt materiam, cui occurrant, ad profundum. Alia uerò sunt reperiuentia communia, seu communiter dicta: cuiusmodi sunt, ouī candidū, quod albumen nominant: malua, oleum rosaceū, oleum chamæmalinū, & mastichinum: item collyria alba, & eius generis alia, quæ alterando membrū ipsum à superfluitatum receptione uindicant ac tuentur. His suppositis duo proloquia subiungit Guido.

Primum (inquit) dico, quòd in principio omnium tumorum, qui ex humorum influxu fiunt, & maximè phlegmonosorum, conferunt reprimentia proprie dicta, ijs decem casibus solum exceptis. Primus est, quando materia est in emunctorio. Secundus, quando tumor fit ex materia uenenosa. Tertius, quando ex materia fit admodum crassa, & ad motum inepta. Quartus, quando materia particulæ laboranti uehementer est impacta. Quintus, quando tumor criticus est. Sextus, quando excitatus est à causâ primitiua. Septimus, quando

PRIMVS
scopus.
Li. 13. Therap.

Plethora quid

Cacochymia.

Antispasmi.

SECUNDVS
scopus.

TERTIVS
scopus.

Casus in quibus non licet repellere siue reperiutare.

Repellentia proprie dicta

Repellentia communia.

Primum Guido
nis proloqui-
um de reperi-
cutientibus.

1.
2. 3.
4.
5.
6. 7.

8. in corpore est plethorico, & admodum pleno. Octauus, quando imbecillum,
9. & uiribus penè destitutum corpus occupat. Nonus, quando sedem habet, iuxta principem aliquam particulam. Decimus, quando cum uehementi dolore incidit tumor: tunc enim mitigatorijs auxilijs, & non repellentibus propriè dictis opus est. Secundum proloquium ad hunc modum habet. In principio omnium tumorum phlegmonosorum conducunt reprimentia communia, & largius (ut dicitur) sumpta tribus duntaxat exceptis casibus. Primus, quando est in emunctorio. Secundus, quando per crism excitatus est. Tertius, quando ex materia uenenosa procreatur. Ceterum in omnibus istis casibus, præcipue uerò quando ferè iam constitit fluxio, & tumor iam factus est, seu (ut loquuntur) in facto esse, ita ut materia in parte aliqua sit relicta, oportet materiam ipsam resoluerè, ac discutere, ad motus ipsi tumenti particulæ diaphoreticis, id est, per halitum digerentibus, seu euaporantibus, non quidem mordacibus, & acerbis ualde, sed potius do mesticis ac familiaribus, modicè quidè, seu mediocriter calidis & humidis: maxime uerò in tribus ultimis casibus, in quibus studere debemus, materiam attrahere ad locum tumore obsessum, ipsumque tumorem augere, & materiam iam fluxam, ac coniunctam refluxum prohibere. Quod interdum quidem facimus emplastris attrahentibus: nonnunquam uerò cucurbitulis dolenti loco affixis, ut docet Auicenna. Sit ergo regula seu cano artis generalis, quod in principio omnium tumorum, qui ex humorum influxu creantur, exceptis paulò antè memoratis casibus, sola ac pura reprimentia sunt adhibenda. In augmento uerò ipsis repellentibus, non nihil ex ijs quæ discutunt, admiscendo. At in statu & paulò antè statum, æquis portionibus miscenda sunt reprimentia discutiètibis. Cum autem declinatio, uel finis status affuerit, solis resoluètibis & relaxantibus uti licet. Quibus uerbis nihil aliud innuitur, nisi quod perseverante adhuc fluxione, repellendum est: ubi uerò iam constiterit, digerendum, seu resoluendum. Verum si medio modo res habeat, id est, partim iam aliquid fluxerit, & loco inhaerit, partim uerò aliquid adhuc influat, mistis auxilijs uti oportebit, hoc est, partim resoluètibis, partim regerentibus, quæ & repercussiuæ uocant.

Coëuntibus enim unà contrarijs indicationibus, compositum quoque esse præsidium oportet, ut 13. Therapeu. Galenus ait. Porro hæc omnia sanè intelligenda sunt, utpote si tumor præter naturam resolutione seu (ut communiter dicunt) uia resolutionis terminari debeat. Auxilia autem, quibus singulæ modò dictæ intentiones complentur pro ratione diuersitatis materiæ tumorem excitantis, in sequentibus particularibus capitibus, & in antidotario describentur.

De curatione abscessuum in uniuersum.

Curatio tumorum in abscessum degenerantium. **C**AETERUM si phlegmone, aut quouis alius tumor degeneret in abscessum (quam exituram uocant) eius curatio per initia præstatur. Galenus lib. 2. ad Glauconem, per mitigatoria seu indolorosa auxilia, quæ Græci chalaistica uocant, id est relaxantia, siue remittentia, cuiusmodi est medicamentum, quod à Galeno tetrapharmacum appellatur, molle quidem & anodynum, id est, mitigatorium. Cui ex sententia eiusdem 13. Therap. mellis paululum admixtum sit, oportet. Constat autem tetrapharmacum, ex cerâ, resinâ, colophonâ picis, seu taurini, pari portione. Procedente uerò tempore, ad ea quæ concoquendi, seu maturandi, ac suppurandi uim habent, transire oportet. Quæ aut in aliam speciem, hoc est, in alienam substantiam, & toto genere præter naturam degenerauerunt, ea per chirurgiâ summouenda sunt. Porro in ijs amouendis iuxta Galeni consiliū 14. Therap. id agere oportebit, ut rationibus, quibus id fiat, quod intendis, pensitatis, optimam semper earum deligas. Sanè optimæ rationes tripliciter indicantur: nempe ex temporis curandi breuitate, ex curando citra dolorem, & „

ex maximè tutè curando. Rursus ut tutò cures, tria propria sunt quibus intentus sis oportet. Vnum primumq̃, ut omninò absolutionem operis consequaris. Alterum, ut sicubi hunc non consequaris, saltem cubantem non lædas. Tertium, ut uitium non facilè reuertatur. His consideracionibus, si optimam curationis uiam indicaueris, inuenietur quidem in omnibus modò propositis tumoribus, quando potius chirurgiæ, & quando potius medicamentorum ope sit curandum. At chirurgiæ quidem studium in ijs præsertim, quæ nunc sunt proposita (hoc est, in ijs tumoribus, qui toto genere sunt præter naturam) ad interemptionem eorū festinat, utq̃ prorsus tollantur sibi proponit. Quod si perficere nequeat, proximum illud consilium habet, ut uitium transferat, ueluti in hypochymatis, id est, suffusionibus. Quod uerò ex medicamentis petitur, primum hūc tēdit, ut quod præter naturam est, tum in pus uertat, tum putrefaciat: hoc uerò secundo loco destinat. Hæc Galenus. Itaq̃, ubi partes, quæ phlegmone infestantur, uehementius pulsant, sic ut iam desperetur de horum, citra pus, curatione, ueteres omnes (inquit Galenus 4. Thera.) eiusmodi applicant medicamenta, quæ celerimè pus mouent: antè uerò nequaquam.

Cæterum sicubi cataplasmate quod calfaciat, humectetq̃ (& ad suppurationem perducatur) illinuntur quæ phlegmone infestantur, id nequaquam ex primaratione fit, hoc est, ut remedium affectus, sed ut symptomatis mitigatio, utpote doloris. Siquidem ipsius phlegmones remedia sicciorum sunt uirium. Et paucis interiectis subdit. Compendiosa obfessarum phlegmone partium curatio, per id genus præsidia (hoc est, per siccantia & resoluentia) obitur, ac perficitur, quæ sanè uel affectum prorsus summouent: uel si quid exiguum quod suppuret, reliquerint, alterum medicamentum acre, quod educere pus queat, requiritur: uel si tenuis circumposita cutis sit, uel siq̃ celerius explicatum ægrū, sectione, seu incisione opuse sit. Et hoc sanè est, quod dicebat Auicēna: nempe quod curatio apostematis, quatenus apostema est, extractio est materiæ extraneæ, quæ excitat apostema. Auxilia autē quib. mouere pus expedit, & alia quæ supra dicta sunt perficere, in particularibus capitibus, & in antidotario dicuntur suo loco. Porro suppurato iam abscessu, aut transmutato, uel ualenter impacto, si pus, aut alia quauis materia ibi contēta non discutatur, uel si tempore conuenienti, & dum iam tempestiua adest occasio, sponte, hoc est, citra manus operā, non aperiatur: secare exitū ei, quod digestionī, seu resolutioni nō celsit, oportet. Potissimè uerò id moliendū erit, si timeatur futura aliqua erosio, uel aliud quod uis nocuentū: imò si necessitas urget, ex aduerso etiam nū aperiri debet, & quàm pròptissimè, ac tutissimè fieri poterit, materia extrahi, ob causam superius adductam.

Tutius autem ferro, quàm medicamentis causticis, & adurentibus aperitur, ut amplius docebitur in antidotario. Communiter autē phlegmonosi eiusmodi tumores, iam in suppurationem uersi, scalpello inciduntur. Porro apertio ipsa, seu puris emissarium fieri debet pro ratione, tum quantitatis, seu copię materiæ ibi collectæ: tum etiam ipsius loci affecti. Quod si computruisse portio aliqua suppurantis partis uidebitur, excidi eam est necesse, ad formam, seu similitudinē folij oliuæ, uel myrti, quò facilius sanescat. Cæterum Galenus maximas sectiones semper uitandas præcepit, sanabatq̃ huiusmodi suppuratas particulas, etiam inguina, & axillas sola, ut plurimum incisione, & medicamentis ualenter siccantibus. Quod si aliquando excidere aliquid propter multitudinē, non puris modò, sed etiam corruptarum partium fuit opus, contentus erat sectione, quæ myrti folium imitatur, planè (ut inquit) non magna. Ex amplis enim sectionibus, ubi ad cicatricē perducta est particula, præterquàm quod turpissima redditur, fit etiam imbecillior, & ad motum ineptior. Fiunt autē huiusmodi sectiones, myrtaceū folium imitantes, in ijs potissimum tumoribus, qui in axillis, & bubonib. suppurāt. Et in ijs quæ lōgītudo per trāsuersum ducta esse de-

Ex lib. 4.
The. meth.

Auicenna.

Quando potissimū secādi sunt abscessus

Tutius ferro quàm medicamentis adurentibus suppuratus tumor aperitur. 13. Therap. Sectio oliuæ aut myrti folium imitans.

Noxæ ex amplis sectionib. Sectio in suppuratis bubonibus cur fiat per trāsuersum. Septē attendēda in apertione iam suppurati abscessus.

bet, non autem per cruris, aut corporis rectitudinem. Quippe ita cū crus, aut brachium inflectimus, naturaliter cutis sibi applicatur. In alijs uerò locis incisione simplici ferè semper utimur. In ipsa autem apertione, siue incisione, septem potissimū sunt attendenda, iuxta iuniorum sententiam. Primum, ut sectio fiat eo loco, quo materia continetur. Secundum, ut fiat in loco inferiori, quòd melius purulenta illa colluuiēs uacuari possit. Tertium, ut fiat secundum rugas & processum musculorum

4. 5. Quartum, ut uitentur nerui, uenæ, & arteriæ, quoad fieri poterit. Quintum, ut non tota materia semel atque affatim educatur, præsertim in magnis abscessibus, ne scilicet ex nimia subitaq; inanitione, & spirituum resolutione, uirtutis sequatur prostratio. Sextum, ut blandius, & minimo quàm fieri potest dolore, locus tractetur. Septimum, ut facta apertione locus detergatur, carne impleatur, & ad cicatricem more aliorum ulcerum perducatur.

Duo spectantur Galeno in apertione suppurati abscessus.

Galenus autem lib. 13. Therap. duo potissimū monet esse attendenda in sectione suppurati abscessus, ad hunc modum scribens: Si aliquando puris copia medicamenta superet, nec ea uideantur tibi totum digerere posse, secare exitum ei quod digestionem non cessit, eò potissimū loco oportet, quo est editissimum. Quippe tenuissimam etiam illic inuenies cutem. Memineris præterea in sectione, & alterius indicationis, quæ ad effluxum pertinet, atque ad ambo respiciēs, ita quod suppurauit, incide: ac deinceps medicamentū aliquod eorum, quæ sine erosione siccant, impone.

Detergentia.

Hic uariant exemplaria.

Auxilia autē deterfiora sunt Guidoni linamenta, stupæ, emplastra, & unguenta, quæ in particularibus capitibus, & in antidotario recensentur. In primis tamen diebus (inquit Guido) sufficit uitellus oui cum albumine, alumine zucharino inspissatus, ut facere (ait) solebat Guillelmus à Saliceto. Postea uerò transeundum est ad mel rosarum, & mundificatiuū ex apio: & postremò ad unguentum Apostolorū, & Aegyptiacum si res ita desyderet.

Vnguenta super tumorem iam apertum applicanda.

Mannæ & thuris usus post incisionem, & eorum uires. Partē incisam prius mungendam esse. Quæ in ulcere ponenda.

Auicenna in fine tract. 2. fen. 3. libro 4.

Supra uerò ad mouenda unguenta, basilicon, diachylon, & diapalma uulgò nuncupata, atque alia id genus quæ ad ulcera instituuntur. Post apertionem enim, exituræ, siue abscessus, excrecentiæ, & pustulæ (inquit ille) ad ulcerum curationem reducuntur. Galenus libro 13. Therap. post excisam cutim in phlegmonis axillarum, & inguinum, medicamento quod Græci mannā, id est, thuris purgamentum uocant, affectam partem implebat. Hæc autem leui adstrictione prædita est. Sed & mitigare (inquit) prius incisam partem, quantum poscere uidebitur, oportebit, fomentis primū, dein cataplasmatibus, mox humectante aliquo medicamento, aut non siccante, singulis scilicet extrinsecus impositis. Nam in ipso ulcere, tum manna (ut dictū est) tum ex præfidijs, quæ linteolis excipiunt: primū quidem ea, quæ pus citant, dein ea, quæ expurgant, sunt imponenda. Post quæ, si cauitas etiam mansit, quæ impleant, adhibenda sunt: sin aliter, ea quæ cicatricem inducūt. Porro si laboras nec ferro candente, nec scalpello, fieri sectionē præ mollicie admiserit, medicamentis adurantibus erit molienda apertio. Ad hoc autē laudat Auicēna semen lini, fermentū, & sterces columbinū. Et si incorporarentur (inquit Guido) cū sapone molli, aut mucilagine seminis sinapis, bonum esset. Cæterū ruptoriū seu causticum, quod fit ex calce, & sapone, in hac re principatū obtinet. Hactenus de tumoribus præter naturam in uniuersum ac deinceps de particularibus eorum differentijs.

De phlegmone uera, & alijs à sanguine procreatis tumoribus.

Cap. VI.



ABSOLVTO iam in uniuersum sermone de tumoribus, qui præter naturam consistunt, tempestiuum est, de singulis eorum differentijs particulatim differamus, à phlegmone sumentes exordiū, ut quæ

& frequentissimè incidat, & symptōmata (ut Galenus ait) periculosissima excitet. Itaq; phlegmone Galeno libro primo de morbis & symptōmatis, bifariam accipitur. Vno modo communiter, ueterum, qui ante illum fuerunt, more, pro omni partium ueluti inflammatione, & quadam efferuescentia, hoc est, pro omni calida, ac ueluti flammea quadam dispositione, quam Græci propriè phlogosin appellant.

Altero modo à Galeno & iunioribus accipitur pro tumore ex sanguine uero, ac puro, hoc est optimo, ac mediocrem crassitiem obtinente procreato. Et hæc quidem generis fortitur appellationem: atque inflammatio æquiuocè generi Latinis nominatur, Græcis uerò absolute phlegmone. Ea autem recentioribus duplex est: uera scilicet, & non uera. Vera phlegmone fit à sanguine benigno, hoc est, qualitate, & substantia, seu consistentia optimo, sed copiosiore quàm sit parti ex usu. Non uera & illegitima phlegmone, ex prauo & non naturali sanguine efficitur. Est autem sanguis, humor calidus & humidus ex temperatiori parte ipsius chyli progenitus. Et hic quidem duplex est, naturalis, & non naturalis. Naturalis, est humor calidus & humidus, substantia quidem mediocris, colore uerò multum rubens, odore autem & sapore dulcis, mitis, ac benignus. Verum non naturalis ille dicitur, qui ab isto nuper descripto deflexit, degenerauitq; intra tamen suæ latitudinis terminos, quos si transgreditur, nō iam sanguis, sed alius humor uenit appellandus. Hoc autem (sanguinem inquam degenerare à propria sua natura) contingit dupliciter. Vno modo (ut aiunt) in se, hoc est, ratione sui, permutata propria eius substantia, citra alterius admistionem. Altero modo, per alium, seu ratione alterius. Et per se quidem adhuc bifariam: nempe, uel quia eius substantia crassior est, aut tenuior quàm debeat: uel quia adurit, & quod ex eo tenuius est, in flauam bilem mutatur: quod uerò crassius, in atram, idq; absque separatione. Alterius uerò ratione sanguis fit non naturalis, quando alius humor illi permiscetur. Quod multifariam contingere potest, prout scilicet uariæ species bilis, pituitæ, aut melancholiæ, cum ipso sanguine misceri possunt. Ex quibus liquet, quòd ex sanguine quatuor species seu differentię tumorum præter naturam procreantur. Primum ex sanguine naturali & benigno generatur uera phlegmone. Ex sanguine uerò illaudabili factio per admistionem aliorum humorum, tres enascuntur differentię phlegmones non ueræ, atque illegitimæ: quippe quòd tres alij humores (pituita inquam & utraque bilis) ipsi sanguini permisceri possunt. Itaque si flaua bilis sanguini commisceatur, quod ex ambobus tum est conflatum, uocatur phlegmone erysipelatodes: si pituita, phlegmone œdematodes: si atra bilis seu melancholia, phlegmone scirrhus. At ex sanguine illudabili & maligno per adustionem & corruptionem propriæ substantiæ, pro ratione tenuitatis aut crassitiei ipsius, generantur uel carbunculi, qui Græcis anthraces dicuntur, uel gangræna, uel sphacelus. De quibus in sequentibus dicemus.

De causis, signis, & iudicijs phlegmones.

Phlegmones causæ sunt tres, ut & aliorum omnium tumorum præter naturam qui per defluxionem fiunt. Primitiua scilicet, quam & prægressam, & euidentem appellauimus: antecedens, & coniuncta. Euidentes causæ inflammationis, sunt occasiones externæ: ut contusio, disruptio, conuulsio, fractura, uulnus, ulcus spontaneum, luxatio, & alia id genus, quæ quatenus dolorem in laborante particula excitant, fluxionem accerfunt. Antecedens, ut sanguis exuberantia, probi quidem & inculpati, ut cum ad immoderatam uenarum repletionem uenæ pertingunt. Tunc enim cogitur sanguis (ueluti quid superfluum) ad partem aliquam, uel imbecillam, uel plus iusto ex calfactam, uel dolore affectam, effundi ac defluere. Vbi tandè cōpingitur, atq; impactus manet, nisi

Duplex accipitur phlegmones.

1. Phlegmone pro phlogosi.

2. Phlegmone pro inflammatione ex sanguine optimo.

Phlegmone duplex.

1. Vera.

2. Non uera.

Sanguis quid & quotuplex.

Sanguis bifariam degenerat à propria sua natura. 1. 2.

Quatuor differentie tumorum ex sanguine.

Causæ phlegmones 3.

1. Prægressa.

2. Antecedens.

protinus ab initio reprimatur, ut iam supra in capite uniuersali dictum est. Ad quod subinde recurrendum tibi est, ut absolutam magis particularium tumorū, de quibus nunc agimus, intelligentiam consequaris.

Cōiuncta. 3.
NOTAE ue-
ræ ac legitime
phlegmones.
Lib. de tumo-
rib. præ. nat.
& 13. metho.

Phlegmones
tempora. 4.

Symptomata
quæ phlegmo-
nes curatione
interpellant.

Galenus.

Methodus cu-
randæ phleg-
mones quæ
adhuc in gene-
ratione est.

Fluxio quib.
prohibeatur.
1. Retractio.

2. Repulsio.

Cōiuncta causa seu cōtinens, est ipse sanguis, qui iam loco affecto infartus est.

Phlegmones notæ sunt, tumor, seu incrementum partis supra naturalem habi-
tum. Calor uehemens, adeo, ut membrum comburi uideatur. Robur per summa
uigens, qualis ex balneis, uel igne, aut quouis alio modo calfactis aduenit. Dolor
uehemens, nisi membrum difficilem omninò sensum habuerit. Pulsus, seu pulsa-
tionis sensus in profundo molestus. Tensio seu extensio membri, quam non mo-
dò ipsi tantum deprehendimus, sed etiam ipse æger proprio sensu aduertit. Reni-
xus partis tangenti eam, pro tensionis modo: et si quæ sint alia, quæ præsentem
sanguinis abundantiā in parte aliqua testantur. Phlegmone quatuor habet tem-
pora, principium, augmentum, statum: & declinationem: nisi saltem fluxio intrò
recurrat, uel repellentibus medicamentis statim reprimatur, ac retro cedat. Vbi
autem hæc quatuor tempora percurrerit, necesse est terminetur, uel per exhalationem
seu resolutionem (quam diaphoresin Græci uocant) uel per suppurationem, uel per corruptionem, quam & putrefactionem nominant, uel per indurationem, dum scilicet resolutio tenui, in scirrhi abit duritiem. Et horū quidem om-
nium signa ex capite uniuersali sunt requirenda: ubi explicata sunt notæ omniū
temporum, & modorum terminationis tumorum præter naturam, quæ uulgò
apostemata uocant. Ceterum phlegmonem plerumq; mala comitantur sympto-
mata, quæ eius curandi rationem interpellant, immutantq;. Cuiusmodi sunt, do-
lor uehemens, partem admodum sensibilem occupans: recursus materiæ ex glan-
dulis (quas Græci adenas & uulgò emunctoria uocant) ad partes internas: item
partis affectæ mortificatio (quam corruptionem esthiomenicam appellat) ex ni-
mia scilicet refrigeratione & ualido infartu, ipsius materiæ (quæ inflammationē
committebat) proueniens. Durities quoq; lapidea & penè indissolubilis, uulgò
scierotica nuncupata, ex perperam ac temerè facta tenuioris humoris dissolutio-
ne. Quocirca diligenter, ac sæpius quidem obseruare oportet, in curandis tumo-
ribus, qui præter naturam consistunt, quò quisque tandem sit euasurus, & quæ
inopinatè superuenerint accidentia, ut circa id quod apparet, & urgens est, maxi-
mè insistamus. Quod nos probè Galenus admonuit libro secundo ad Glauco-
nem, & 13. Therap. ad hunc modum inquit: In morbis quidem, qui difficulter
resoluuntur, uerendum est, ne eorum reliquiæ præduræ relinquantur. Quare in
singulis resolutionibus attendere oportet, ad quid trāsmutetur omnis, cuius cu-
ratio suscipitur, tumor. Nam ea, quæ cum fortiter exsiccantibus agitur, reliquias
præduræ operatur. Hæc Galenus. Sed tempestiuum est ut ipsius phlegmones cu-
rationem aggrediamur.

Ratio curanda phlegmones ex defluxione concitata, corporis summa occupantis.

CUm inflammatio, quæ Græcis peculiariter phlegmone dicitur, ex influxu
sanguinis, copiosioris scilicet, quàm sit parti ex usu, nascatur: fluxio autem
incipiente adhuc phlegmone, partim fiat, partim iam facta sit: geminus sanè erit
curationis ipsius adhuc incipientis phlegmones scopus, nempe uacuandi quod
influxit, & prohibendi quod influit.

Porro fluxionem inhibebimus, si humorem influentem retraxerimus, ac repu-
lerimus, si afflicta parti robur addiderimus, & si quid fluxionem accersit, summo
uerimus. Retrahemus autem atque in contrarium humorum defluxū reuocabi-
mus, uenæ sectione, si quidem uires ualeant, & ætas permiserit. Sin minus, admo-
tis cucurbitulis, uel ligaturis, uel frictionibus, uel calfactis partibus, directè affe-
cto loco respondētib. Regeremus autem repellemusue, ad motis medicamen-
tis, quæ hac facultate prædita sint, hoc est, quæ aliò fluxionē propellere, ac trans-
mittere

mittere possint. Causas uerò defluxionem ad partem iam phlegmone obsessam accerfentes summoemus, particulā ipsam, si imbecilla sit, confirmantes, roborantesue: si laxa nimis, adstringentes: si calida est, ut esse solet, refrigerantes: & dolorem, si discruciat, demulcentes: ac corpus uniuersum, si sanguine abundet, & parti contagium transmittat, uenæ sectione uacuant: de quibus omnibus mox dicetur.

Vacuamus autem quod iam influxit, & in partem affectam se recepit, nō modò medicamentis ijs quæ digerunt, hoc est, discutiunt, ac resoluūt, sed etiam quæ adstringunt, & refrigerant. Magisq; profectò (inquit Galenus) ad incipientes phlegmonas, frigidis, astringentibusq; quā ijs, quæ digerunt est utendū. Atq; etiam magis, ubi crassum quod confluit non est. Sed si sanguis in particula, quam phlegmoneprehendit, uehementer est impactus, non est amplius reperiuentibus utendū: ut in præcedentibus dictū est, sed tum digerere est tempestiuū: in ueterascente quoq; inflammatione, quæ post totius corporis uacuationem, aliamq; idoneam curationē, duritiem quandā, ac nigrorem in partibus reliquit, sanguinem scarificationibus auferre (Galenus etiā authore) non est incōmodum. Atq;

hæc summam, ac uniuersali quadā methodo dicta sint de curatione inflammationum, quas Græci peculiariter phlegmonas appellare consueuerunt, ex humorum defluxu incidentiū. Quæ certè rationali medico, & in artis operibus exercitato, satis esse possent. Verumenimuerò quoniā chirurgiæ candidatis, & non ita eruditis, hæc scribenda suscepimus, non ab re, neq; alienū à nostro instituto factū uidebitur, si quæ de phlegmonarum curatione scriptis suis nō modò ueteres medici, sed & recentiores chirurgi nobis scripta reliquerunt, post hæc uniuersalem ac compendiariā methodum sermone magis peculiari, & uulgari subijciamus. Itaq; rationē curandi phlegmonē, præter regimen (ut uocant) uniuersale, in quatuor scopos, seu intentiones, particulares, reuocare solēt posterioris huius seculi chirurgi: nempe in debitā uitæ rationis obseruationem: influxionis inhibitionem, seu materiæ (quod aiunt) antecedentis auersionē: in humoris, qui iam se in parte recepit (quam materiā coniunctam uocant) uacuationem: & in symptōmatum seu accidentiū correctionem. Prima itaq; intentio perficitur debita sex rerum (ut uocant) non naturalium, & eorum quæ illis annexa dicūt administratio.

ne. Sunt autē res nō naturales à medicis dictæ numero sex, ut statim ab initio huius operis dictū est, aer, cibus & potus, motus & quies, somnus & uigilia, inanitio & repletio, animi affectus, seu accidentia. Quæ omnia (quoniā phlegmone subinde febres accendit) ad frigiditatem, & moderatam humiditatem spectare debent. Pro quibus sequentia subieciimus præcepta.

Aerem syncerū, & clarum, eundemq; frigidiusculum deligito.

Victum tenuem, frigidū, & humidum seruato.

Vinum debile, & pauciferū, id est, quod in temperando haud multā aquæ mixturem sustinet (Græci oligophoron uocant) assumito. Quod si febris uehemēs (ut sæpè assolet) accesserit, abstemius esto.

Partem phlegmone obsessam ne exercitato.

Quietem quantum potes, præsertim si plurima succorum abundantia sit seruato.

In somno, & uigilijs modum teneto. Somnum diurnum, & præsertim meridiano:

A crapula, & ingluuie summoperè caueto.

Aluus fusa, & mollis tibi semper esto, atq; eam interdum, si opus est, clysteribus subducito.

Iram, clamorē, contentionem, ut inimica, fugito.

A ueneris usu, seu concubitu, uelut ab hoste infestissimo, te subtrahito.

Secundus scopus curandæ phlegmones, qui est fluxionis auersio, perficitur

D

3. Causæ sum-
motio.

2.
Vacuatio eius
quod iam in-
fluxit.
Gal. 13. Ther.

Scarificatio.

4. intentiones
curationis
phlegmones.

1.

2.

3. 4.

1.

Prima inten-
tio quæ est ui-
tæ institutio.
Res non natu-
rales.

Aër.

Cibus.

Potus.

Vinum oligo-
phoron.

Motus.

Quies.

Somnus.

Repletio.

Inanitio.

Animi pathe-
mata.
Venus.

2.

Auerſio fluxionis, quæ ſecunda intentio. Vena ſemper è directo ſecanda.

Venæ ſecandæ electio à laborante particula indicatur.

Galen. lib. 13. Therap.

3. Tertius ſcopus, qui eſt humoris iam in parte recepti uacuatio.

Reprimentia in augmento præpollere debent digerentibus.

Si phlegmone in abſceſſum degeneret.

Repellentia circa initium phlegmones admoſuenda.

i. Oxycraton.

Lib. 13. meth. med. 2. Galeni cataplaſma lib. 2. ad Glauconē.

uenæ ſectione, ſi uires, & ætas ferant. Semper autem in omnibus membris è regione, ſiue è directo (quod Græcè κατὰ τὴν εὐρίαν dicitur) ſiue reuellere, id eſt, in cōtrarium retrahere uelis, ſiue ad latus deriuare. Vena ſecanda eſt, etiam ſi plethora adſit. E directo autem ſunt dextra dextris, & ſiniſtra ſiniſtris. Ergo ſi ophthalmia oculum dextrum infeſtet, uel ſynanche partem gutturis dextram occupet, humeralis uena, uel eius loco (ſi non appareat) alia, ſtatim per initia fluxionis, in brachio dextro incidenda eſt. At ſi humor in genu confluat, ſecanda eſt cubiti uena, uel interna, uel media, niſi alterum crus malis ſcarificare, aut in eo uenam per tunderē, ut alicubi Galenus conſuluit. Itaq; uenæ ſecandæ electio, & auerſionis in contrarium (quæ ab Hippocrate antiſpafis dicitur) inuentio, à laborante particula, & curandi membri poſitu præſtatur, indicaturq; ut 13. & 14. meth. mendend. ac ſæpè alibi Galenus docet. Cæterum corpus ipſum, quod phlegmone occupatur, non modò cūm plethoricum eſt, ſed etiā ubi morbi magnitudo ſua det, cūm mediocritatē ſuccorum continet, ſanguinis emiſſione uacuamus, ſi ſaltem Galeni conſiliū ſequamur, qui lib. 13. meth. medēdi ita fieri præcipit, in quies: Dolor ſiquidē, & membri, in quo phlegmone ſedet, calor, etiam ſi purū ab excrementis totum corpus ſit, fluxionis cauſa ſiunt. Expedi autē tunc parcius id efficerere [hoc eſt, ſanguinem detrahere] ac uacuare quidē, prout maximè tum ætati laborantis, tum naturæ cōgruit. Aſtimatis præterea tum anni tempore, tum regione, tum hominis ipſius conſuetudine. Conferunt etiam non parū ad retractionē ſanguinis in partē affectam confluētis, motus, frictio, & ligatura partis op poſita, ſed maximè celebrata prius (ut dictum eſt) ſanguinis detractio. Itaq; ſi in manibus phlegmone eſt orta, crura exercitanda ſunt, uincienda, fricanda. Sin in cruribus, manus. Sed hæc magis ad medicum quàm chirurgum pertinent.

Tertium ſcopum aſſequimur ſolis, per initia phlegmones, repellentibus (excep tis prius memoratis caſibus) parti inflammatione laboranti admotis. Vacua tur enim (ut Galenus ait) quod impletum eſt, non modò medicamentis ijs, quæ digerunt, ſed etiam quæ adſtringunt & refrigerant: cuius generis ſunt, quæ repel lentia & regerentia dicuntur. In augmento autem ad præſentem intentionem, id eſt, ad uacuandum quod iam inſluxit, ſimul & prohibendum ne deinceps am plius aliquid confluat, miſcenda ſunt digerentibus reprimentia: ita tamen ut horum copia ac potentia, illis adhuc præpolleat. In ſtatu uerò æquis portio nibus inuicem commiſcenda ſunt, ac mitigatoria (cūm uehementiſſimi tunc dolores adſint) applicanda. At in fine ſtatus, & in declinatione, ſolis digerenti bus quod impactum eſt, uacuare oportet, ſi ſaltem ipſa phlegmone reſolutione ſeu diſcuſſione terminari debeat. Si uerò degeneret in abſceſſum, & fieri non poſſit, ut puris collectio, ac eruptio impediatur, tum ſuppurantibus, ape rientibus, ac detergentibus medicamentis uti licebit. Porro exſiccantia confe runt in fine utriuſq; affectus, hoc eſt, phlegmones, & abſceſſus. Hæc enim, quod reliquum humoris eſt, prorſus abſumunt. Verū ſacta ſectione in abſceſſu iam ſuppurato, medicamentum quod ſine eroſione ſiccet, imponendum eſt, ut in ſe quentibus dicitur.

Porro ad incipientes phlegmonas repellendo aptiſſimum auxilium eſt Gale no oxycraton, quod Latini puſcam aquoſam nominant. Eſt autem miſtura ex aqua & aceto, ita quidem temperata, ut adhuc bibi poſſit: ſpongia ergo hoc ip ſo oxycrato perſuſa atq; imbuta, parti, in qua phlegmone reſidet, imponenda eſt. Loco autem oxycrati, Galeni ipſius conſilio, ſumi poteſt uinum aliquod au ſterum, uel frigida ſolum in particulis ſcilicet, quæ circa artus ſunt. Galeni uerba hæc ſunt (ſi Romano ſermone loquatur.) In particulis, quæ circa artus ſunt, ſat fuerit [per initia phlegmones] etiam ſpongiā, uel ex frigida aqua, cui paululū aceti ſit immiſtū, uel aqua ſola imponere, ſicut etiam ex uino aliquo auſtero. Ad idem ſummè efficax eſt eiufdē Galeni cataplaſma, ex ſemper uiuo, & malicorio, in uino

in uino decoctis, rhu. i. fumach. & polenta. Repellit enim quod influit stringēdo, atq; id quod continetur exsiccando uacuat, affectasq; partes utroq; nomine cōfirmat, & corroborat. Hoc remedium à recentioribus, ex Auicenna, sub hac formula postea descriptū est: Recipe succi semper uiui libram unā, uini quod cras-
 3. sē sit substantiā, & saporis acerbī lib. semissēm, farinā hordei quart. unum, corti-
 3. cis malorum granatorū: & fumach puluerifatorum ana unciam semis, coquan-
 3. tur, & fiat linimentum. Aliud quod ad idem efficaciter auxiliatur, ex Haly Abb.
 3. Santali albi & rubri singulorum drach. tres, memithæ, id est, glaucij drach. duas,
 3. terræ cimoliæ, boli Armenæ, singulorum drach. unam & semis: omnia in tenuissi-
 3. mum pollinem terantur, & diligenter cribrentur, postea dissoluantur in succo
 4. semperuiui, aut portalucæ, uel lactucæ, & fiat linimentum. Aliud ad incipientes
 etiam inflammationes phlegmonofas, tritū, & uulgare, quod & recentibus uul-
 neribus, & nuper acceptis cōtusionibus, ualde utile est. Constat oui candido li-
 quore, rosaceo, & stillaticia rosa, hoc est, aqua rosarum. Pāniculi hoc imbuūtur,
 parti inflamatæ apponuntur & subindē mutantur. Cæterum plurima alia, tum
 simplicia, tum composita medicamenta, ad incipientes phlegmonas stringēdo,
 & fluxionem reprimendo cōferunt, quæ partim ex libro sexto (quem antidotari-
 um uocauimus) partim ex alijs authoribus, qui de hac rescripserunt, requirenda
 sunt. Sed hæc, ad præsens, nobis uisa sunt sufficere.

Fen. 3. lib. 4.
tract. 1. cap. 3.

3.
Haly Abb. li-
nimentum.

INTER REMEDIA, quæ phlegmonarum incremento forinsecus, admota
 subueniunt, efficaciter auxiliatur rosaceum, Græci rhodinon uocant. Hoc enim
 (ut Galeno uisum est) partim repellit, partim per halitum digerit: quippe quod
 olei rosæq; mediam ad unguem naturam obtineat. Itaq; rosaceo pauca quædā
 inest adstrictio, quæ tenues ipsius particulas præuertere quidem (inquit Gale-
 nus) nequit: sed ubi illæ altius penetrauerint, in ipsam iam superficiem agere inci-
 pit, pro uiribus cōstipando, cōtrahendo, ac cōdensando. Proindē fit ut rosaceū
 phlegmonarum augmentis optimum sit, & aptissimum præsidium. Aliud Aui-
 cennæ phlegmonarum incremento ualdē efficac. Cōcipit foliorū malū M. unū,
 absynthij, rosarum ana. unciam semis, farinā hordei unciam unam, olei chamæ-
 malini quart. semis: coquantur, & pinfantur, ac in formam emplastri mollis redi-
 gantur. Aliud eiusdem, habet uini ad dimidias, uel tertias cocti (hoc sapam illud
 defrutū appellamus) quart. unū, aquæ rosacæ, aceti ana. qua. semis, croci, drach.
 duas: moderato igne parū ferueant, postea colentur, & panni eo liquore imbu-
 ti, parti phlegmone obsessæ applicentur, epithematis more. Porro eiusmodi præ-
 fidia, quæ in augmento inflammationis adhibentur, mistasq; ex reprimentibus,
 & digerentibus facultates habent, tardius amoueri, & mutari debent, quàm pu-
 ra repellentia, initidē ipsius phlegmones accommoda.

Remedia in
phlegmonarū
1.) incremen-
to admoūda
Lib. 3. de sim-
plic. medic.

Rosaceum in
phlegmonarū
augmento o-
ptimum esse
præsidium.

AUXILIA, in uigore, seu statu phlegmones, & cū in ea uehementes urgent
 dolores, idonea sunt Aëtio, malua priuatim, & cum modico pane, & rosaceo il-
 lita. Melilotum quoq; in passō decoctum, & cum pane admotum. Idem possunt
 (inquit) & palmulæ in passō elixatæ, & cum pane & rosaceo confectæ, & mistæ.
 Aliud quod per halitum digerit, in uigore phlegmones summē efficac. Perdicij,
 id est, parietariæ, maluæ ana. M. unū, furfuris, subtilis farinæ uolatilī, ana. P. unū,
 fenigræci, anethi, ana. unciam semis. olei chamæmalini quart. semis. coquantur
 in uino, & exactē subigantur, donec in unitatem coeant, & fiat emplastrum. Ali-
 ud ex Gal. desumptum lib. 13. Therap. Recipit medullæ panis fermentacei lib. u-
 nā, maceratur spacio unius horæ in aqua feruenti, postea exprimitur, & huic ad-
 miscetur mellis optimi quar. unam, formaturq; emplastrum molle. Hoc discutit
 & dolores mulcet. Vnguentum basilicon, & quod è succis conficitur, diachylō
 nominatur, in uigore phlegmones admoūda esse consuluīt Arabs ille Auicen-
 na: uerū hoc remolliendo, illud uerō maturando magis est idoneum: quanquā
 tamen utrumq; ui aliqua etiam digerente polleat. Horum autem descriptiones

Quæ in statu
phlegmones
conueniant.

Emplastrum
Galeni.

Quibus fitu-
tendum auxi-
lijs in declina-
tione phleg-
mones.

Quando spe-
randa resolu-
tio.

Pus mouētia.

Lib. 2. ad Glau-
conem.

Huiuscataplas-
matis memi-
nit Haly Abb.

Cataplasma
commune.

ex antidotario requirendę sunt, ubi ualdę multa discutientia, tum simplicia, tum composita recensentur, quę in statu eiusmodi inflammationum efficaciter auxiliantur. Cęterum hęc & similia, quę ad discutendum, quod iam influxit, & ad dolores mitigandos, pręsidia afferuntur, cum multa humiditate participant, tardissimę mutanda erunt. Porro cum ex admotis nuper memoratis auxilijs, humor in particulam phlegmone obsessam delapsus discutitur, tumorq; & extensio minuuntur, doloresq; mitiores fiunt: tunc inflammationis declinationem ad esse putato, quo tempore solis discutientibus utendum est. Cuiusmodi sunt, agrestis malua illita, & passulę exemptis acinis cum pane, & modico melle, & hordei farina cum melle applicata. Item lana succida, stupę, spongia, aut quid simile, uino calente imbuta, postea expressa & apposita: hęc enim omnia discutiendi ui pollent, & dolorem non excitant. Cęterum si ob morbi pertinaciam, & difficultatem locus affectus nimis multam, & resolutioni contumacem materiā continuerit, non ided protinus, ut quidam faciunt, ad chirurgiam, id est, sectionem, aut uisionem, prorumpere oportet, sed eniti, ut collectus humor discussorijs medicamentis per halitum digeratur. Moliri enim prius digestionem oportet, medicamentis ad id conducentibus, quam inflammationem incidere. Quod si tumor digerentibus medicamentis non cedat: nullaq; amplius discutiendi quod in eo continetur, spes relinquatur: sed uideatur potius materia ad suppurationē spectare, ad ea, quę maturant, & pus mouent, transeundum erit. Speramus autem tumorem (etiam si iam in abscessum degenerauerit) per halitum digeri posse, si materia, quę eum excitauit, tenuis, & pauca, resoluiq; idonea fuerit: si & in loco minimę profundo delitescat, cutisq; particulę laborantis rara extiterit. Si uerō humor multus sit, & crassus, atque in alto sinu reconditus, cutis uerō densa, exhalatio, seu resolutio nequamquā speranda est.

Proinde ad maturantia, & pus mouentia ueniendum erit: cuiusmodi est cataplasma, quod ex farina triticea, in aqua, & oleo temperatę ac mediocriter cocta, constat: hoc enim celeriter inflammationes, quę digestionem nō cesserunt, ad suppurationem perducit, ut etiam Galenus nobis auctor extitit. Siquidem & calorem habet nostro calori persimilem, nempe temperatū, ac mediocre, & ratione farinę, & olei (quę lentoris quippiam habent, quo meatus obstruendo partis calorem natium digeri prohibent) ut emplastica pręditum est. Quę duo maximę in maturantibus, & pus mouentibus medicamentis defiderantur. Sunt qui huic cataplasmati croci momentū, coloris gratia adiiciāt. Cęterum si tumor, ob infartos in eo crassos, & uiscosos humores, egrę ad suppurationē ducitur, eximie subueniet cataplasma ex radicibus althęę, & caricarum dulciū, ac pinguiū decocto, quod mellis crassitudinem repręsentet, & farina triticea compositum. Ergo accipite prędicti decocti lib. unam, farinę triticeę sēlibram, incoquantur simul, & in formam cataplasmatidis reducantur. Si autem loco farinę triticeę hordeacea apponatur, uel cibarius panis, quem Gręci syncomistum uocant, discutiendę inflammationi magis, quā suppurationē cōueniet, ut libro ad Glauconem secundo Galenus annotauit. Aliud in declinatione phlegmones puri mouendo apprimē idoneū, quod à uulgaribus chirurgis cōmuniter usurpatur. Habet autem corticis radicis malua uisci, id est, althęę radicis lilij, senecionis, Gręcis erigeron dicitur, & foliorum maluę singulorum M. unum, farinę triticeę quart. unum, farinę sem. lini unciam unam, axungię suillę recentis lib. semis: coquantur herbę in aqua quantum fatis esse uidebitur, & tundatur cum reliquis in mortario, fiatq; cataplasma. Pleraque alia puri mouendo accommoda, libro sexto descripta sunt, ex quibus peritus quisque chirurgus, & in artis huius, quam docemus, operibus exercitatus, pręstantiora, & naturę laborantis, ac particulę cui medetur, magis idonea seligere atque in usum pręsentem assumere poterit. Cęterum si collecto, ac iam confecto pure abscessus in quem phlegmone degenerauit, spontē

spontè nō aperiatur, scalpello uel cauterio, aut medicamento quopiam erodente (liberis iam ab inflammatione partibus) molienda puri, quod digeri non potuit, euacuatio est. Deinde ulcus ad cicatricem, similiter reliquis ulceribus, perducendum est, nempe detergendo, carne implendo, glutinando, & demum cicatricem inducendo. Porro si materia, quæ tumorem parit, crassa est, & resolutioni, atq; etiam concoctioni contumax, uehementerq; carnis meatibus impacta (qualis esse solet in diuturnis inflammationibus malè curatis, resoluta scilicet tenuiori humoris parte, & crassiore in meatibus relicta) scarificatio timenda nō est, præsertim (ut secundo lib. ad Glau. Galenus admonuit) ubi durities, liuor, ac nigror apparuerit.

QVARTVS scopus, qui in curanda phlegmone chirurgus ac medicus proponatur, est symptōmatum, seu accidentium, quæ ipsi inflammationi superueniunt, correctio, & summotio. Ea autem ferè sunt, dolor, regressus materiæ, ex qua tumor excitatur, ad interiora, putredo & corruptela partis suppuratis, & ueluti lapidea quædam durities, ex ualenter exsiccantibus & digerentibus relicta. Ergo si uehemens dolor inflammationi accesserit, modis omnibus laborandum est, ut statim mitigetur. Quando quidem præterquàm quòd uires prostermit, & legitimas actiones impedit: fluxiones quoq; accersit, & sanguinem ad se allicit. Itaq; si dolor acrius urget in phlegmone, confestim imponenda medicamenta sunt, quæ doloris uehementiam citra ullam noxam leuent, & demulceant. Quale est, quod ex passō, oleo rosaceo, & paucula cera, cum his ambobus liquata conficitur Galeno: hoc autem lana succida, quæ plurimùm habet œsypi, excipiendū est, & æstate quidem frigidum: hyeme uerò, tepidum apponendum. Itaq; medicamentum eiusmodi, sic (ut dictum est) attemperatum, & ad motum: rarefacit, extenuat, digerit, euacuat: humorem acrem, lentum, crassum, aut multum, partibus dolentibus hærentem, æquabilem reddit, uaporemq; crassum, cōmodum exitū non habentem, discutit, atq; dolorem mulcet: nullam uerò sua caliditate noxam inuehit: rosaceum namq; calorem retundit, & infrenat. Quo fit, ut hoc remedium citra noxam ullam dolorem mitiget, & affectui non incōmodet, ut aqua calida, oleum, & triticea farina, quæ in inflammatione cum dolore incidente, sui esse non possunt, ut testis est Galenus. Hæc enim calfaciendo ac humectando relaxant, ac robur partis resoluunt, unde & imbecillior redditur, & ad fluxionem excipiendam pronior. Ad eundem usum (nempe ad mitigationem doloris in phlegmone) efficaciter apponuntur, rosaceum, ouorum lutea, quæ & uitellos appellant, mica panis albi, in aqua calente macerata, postea expressa, & rosaceo permista. Præsentī etiam auxilio sunt, maluæ in aqua decoctæ, mistæ cum fure, & rosaceo, uel oleo uiolaceo. Crocum aut in omnibus sedandis doloribus assumitur Auicennæ, atq; alijs anodynīs, id est, dolorem mitigantibus, utiliter cōmiscetur. Porro si tanta, tamq; uehemens sit doloris acerbitas, ut ijs quæ à sedando, leniendoq; dolore quasi suppetijs latis naturæ, propriè anodyna, & paregorica dicta sunt, demulceri non possit, ad narcōtica, id est, stupefacientia, transfundendum erit. Inter quæ hyoscyamum admirandam opem sæpe contulisse, quorundam scriptis prædicatur, & à nobis, alijs uel ualde multis frequenti experimento comprobatum est. Itaq; folia eius sub calidis cineribus coquito, recenti axungia misceto, & admoueto. Hoc uehementes dolores mulcet, & phlegmonosos tumores ad suppurationem perducit. Cauēda autem semper est, dum hoc moliris, nimia humectatio: quippe quæ, per initia inflammationum, cum magno dolore fluxu incidente, perniciofa sit, ut paulò antè diximus. Cæterum si metus adsit recursus materiæ phlegmonem excitantis ad loca penitiora, & maximè uersus principes partes, trahentibus medicamentis (de quibus libro sexto fusissimè egimus) uel etiā ad motis cucurbitulis, quæ uehementius & ex penitioribus partibus trahunt, eam foras euocare oportet. Si uerò à uehementer exsiccantibus,

Symptomati
correctio.

1. Dolor.

Dolorem in
phlegmone le
nientia.

Lib. 2. ad Glau
conem.

Crocum.

Nota de hyo
scyamo.

2. Recursus
materiæ ad
interiora.

3. Durities re
licta.

Galenī cata-
plasma, ad in-
duratos tu-
mores.

ac digerentibus inflammationi temerè admotis, reliquæ tumoris in scirrhum abierint, radices cucumeris agrestis (qui uulgò herbarijs, & officinis cucumer asininus dicitur) aut bryoniæ, aut asari, in aqua incoques: sæpe quidem (ut præcepit Galenus) has solas, nonnunquã uerò, & caricas pingues adijciens. Deinde farinã cum aqua misceto, cui & aliquid adipis, præsertim anserini, aut gallinacei, adijcito. Quòd si horum copia non sit, suillum addito, & cataplasma conficito. Hoc scirrhum affectũ, ex ualentius exsiccantibus & digerentibus medicamentis in parte, quæ phlegmone occupabatur, relictũ, efficaciter sanat. Prædictarũ quoq; herbarum, & cum his althææ radices, post moderatam decoctionem cum pane, & adipe contritæ, & admotæ, eiusmodi induratos tumores discutunt, ut libro secundo ad Glauconẽ luculenter docet Galenus. Itaq; si phlegmonosos tumores, qui ægrè per halitũ digerũtur, nec facilè cõcoquuntur, in scirrhum mutari timuerimus, ualenter digerentibus semper emollientia miscemus. Sed de ijs iterũ libro sexto, cui nomen fecimus antidotarium, locupletius dicemus.

4. Putrefactio

PORRO si portio aliqua suppurantis particulæ computruerit, eam protinus excidere oportet, uel plurimis scarificationibus profundis incidere: dein aqua salsa perfundere: & demum emplastrũ apponere, ex fabarum, aut orobi farina cõcta in oxymelite. Reliqua quoq; tibi molienda erunt, quæ in curatione gangrænæ mox subiiciemus. Sed melius fuerit capita curationis eiusmodi phlegmonosii affectus, breuibus quibusdam sententijs complecti.

Capita curationis rheumaticæ, id est ex humorum influxu factæ phlegmones adhuc incipientis, & cum dolore non usque adeo magno, affligentis.

Ex Galeno lib. 2. ad Glauconem.

1. **C**Orpus uniuersum cõgruis uacuationibus, sed præsertim uenæ sectione, modò nihil obstiterit, inanito.
2. Partem inflamatã his, quæ influentis humoris repellendi uim habeant, perfundito, ac illinito.
3. Humorem qui in affecto loco continetur, admotis exsiccantibus, ac digerentibus medicamentis, uacuato.
4. Robur, ac uirtutem affectæ parti, & eam circumstantibus addito.

Capita curationis eiusdem phlegmones, quando cum grauiore dolore affligit.

1. **V**bi inflamatio ex defluxione orta, grauiore cum dolore affligit, doloris uehementiam citra ullam noxam leuato, mitigatõue.
2. Ergo quæ uehementer stringunt, aut quæ calfaciendo, & humectãdo relaxãt, ac robur resoluunt, ne admoueto.
3. Sed quæ quod influit, mediocriter stringendo, repellunt, & quod iam affectã partem obsidet, uacuant, inflammato loco adhibeto.
4. Spongiam acerbò uinò, aut poscã imbutam, ut fluenti humori uia præcludatur, applicato.
5. Si hæc profecerint, & nusquã adhuc pus appareat, mollibus, & ijs quæ aduersus fluxiones temperantur emplastris, utitor.
6. Ex ijs autem, quæ exiccare, & fluentem sanguinem repellere citra dolorẽ possint, tanquã optima deligito. Quale est, quod chalcite constat rosaceo resolutũ. Deinde lanã puram, ex uinò acerbò madentem, superponito.
7. Vbi uerò pus in parte ipsa apparuerit, semel atq; iterum supra dictũ cataplasma, aut potius quod ex hordei farina constat, admoueto.
8. Si puris, eiusq; crassi copia, medicamenta superet, adeò ut nulla exhalationis, seu resolutionis spes habeatur, exitum ei quod digestionis non cessit, eo potissimum loco, quo est editissimum, parato.

Post

Post sectionē, nisi dolor urgeat, uulnus exiccato, ac citra dolorē detergito.

Si post sectionē dolor urgeat, cum fomentis primū, deinde cataplasmate, mox humectante aliquo medicamento, aut saltem non siccante, mitigato.

Si uerò pars adhuc inflammata sit, cataplasmo ex lenticula, quod uacuat, & repellit, imposito.

De carbunculo, gangræna, & sphacelo, quas sanguineas pustulas uocant.

Cap. VII.



POST TQVAM de phlegmone prima inflammationum differentia, & nostris corporibus frequentissimè incidere, abundè satis, quantum ad chirurgum attinet, differuimus: consequens uisum est, ut primū de carbone seu carbunculo, qui Græcis *ἀνθραξ* dicitur: dein de gangræna, & sphacelo (quem uulgò cum Auicennæ interprete esthiomenon appellant) dicamus. Ille enim ex sanguinea fluxione, uti & phlegmone, ortum habet, febremq; acutissimam infert. Hæc uerò magnas phlegmonas subindè concomitari solet: ut libello de tumoribus præter naturam, & plerisq; alijs locis Galenus annotauit. Itaq; carbo ex influente sanguine, nigro, crassoq; ac feculento, eodemq; feruente, atq; impense calido, nascitur. Cui si tenues quædam humiditates admixtæ fuerint, pustulæ quædam ambustis consimiles, per summa cutis excitantur, appellanturq; tunc hæc inflammatio, carbunculus cum pustula. Quod uitiū sanè frequentissimè incidit. Interim tamen (licet rarò) & citra pustulam, pustulæ incipit: uerū omnibus crustosam ulcus fit. Dixi autem, circa pustulā pustulæ. Quoniam una duntaxat aliquando pustula maiuscula cum hoc morbo exoritur, quæ rupta, ulcus cum crusta gignitur. Sæpè uerò non una tantū pustula erumpit, sed multæ exiles, ueluti milij semina, crebræ in particula residentes: quibus præruptis, similiter crustaceū ulcus prouenit, quale ferramenta candentia excitant. Cæterū inter initia priusquam pustulæ enascatur, scabunt particulae omninò. Crusta autē ipsa modò cinereū colorem, modò nigrorē præ se fert, eoq; loco leuari cutis non potest, sed inferiori carni quasi affixa. Circumiacens caro in summā, ac feruidam peruenit inflammationem, quam Græci phlogosin appellant, & colore nigrescit, splendetq; bituminis, & picis modò, ueluti si plusculo rubro, minus misceas nigri. Talis autem est color bilis exactæ atræ. Et hæc quidem notæ sunt carbunculi ex ipso affectu desumptæ. Quibus accedit grauis & molestus admodum laborantis particulae dolor, perindè ac si uinculis esset uehementer constricta. Necessariò quoq; qui ita sunt affecti, febricitant, idq; etiam magis, quàm illi, quibus erysipelatosā est phlegmone. Quod si uenenositas aliqua subsit (ut ferè semper assolet) nausea quoq; & frequenti uomitu, unā cum omnimoda appetitus prostratione miserè torquentur laborantes. Sed & cordis tremor, & palpitatio, & frequens animi defectio illis adsunt. Quod uitium tunc huius ætatis chirurgis peculiari nomine anthrax appellatur, à carbunculo quidē malignitate, & uenenositate (ut uolunt) differens. Cum tamen *ἀνθραξ* Græcis sit idem, quod carbo, uel carbunculus Latinis. Proindè superuacaneum est, eorum signa, & curationem (quod ferè omnes chirurgi faciunt) distinguere, & in diuersis capitibus de ijs pertractare. Cæterū carbunculi ipsi, ex causis populatim grassantibus, magna ex parte oriuntur, & pestiferā luem consequuntur. Quo circa diligenti animaduersione circa eos opus est, tantum abest, ut negligi debeant.

Porro tametsi *ἀνθραξ*, seu carbunculus omnis, morbus sit acutus, periculosus, & contagione inficiens, omnium tamen pessimus est Auicennæ, & maximè letalis, qui in emunctorijs, & propè membra principalia enascitur. Timendum enim est, ne ad interiora, & partem aliquam principem, materia hæc uenenosā, quæ carbunculum excitauit, subito recurrat. Quod si acciderit, in maximo uitæ discrimine æger est, præsertim si mala aliquot signa se prodiderint. Quin sola

De carbunculo.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

53.

54.

55.

56.

57.

58.

59.

60.

61.

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69.

70.

71.

72.

73.

74.

75.

76.

77.

78.

79.

80.

81.

82.

83.

84.

85.

86.

87.

88.

89.

90.

91.

92.

93.

94.

95.

96.

97.

98.

99.

100.

101.

102.

103.

104.

105.

106.

107.

108.

109.

110.

111.

112.

113.

114.

115.

116.

117.

118.

119.

120.

121.

122.

123.

124.

125.

126.

127.

128.

129.

130.

131.

132.

133.

134.

135.

136.

137.

138.

139.

140.

141.

142.

143.

144.

145.

146.

147.

148.

149.

150.

151.

152.

153.

154.

155.

156.

157.

158.

159.

160.

161.

162.

163.

164.

165.

166.

167.

168.

169.

170.

171.

172.

173.

174.

175.

176.

177.

178.

179.

180.

181.

182.

183.

184.

185.

186.

187.

188.

189.

190.

191.

192.

193.

194.

195.

196.

197.

198.

199.

200.

201.

202.

203.

204.

205.

206.

207.

208.

209.

210.

211.

212.

213.

214.

215.

216.

217.

218.

219.

220.

221.

222.

223.

224.

225.

226.

227.

228.

229.

230.

231.

232.

233.

234.

235.

236.

237.

238.

239.

240.

241.

242.

243.

244.

245.

246.

247.

248.

249.

250.

251.

252.

253.

254.

255.

256.

257.

258.

259.

260.

261.

262.

263.

264.

265.

266.

267.

268.

269.

270.

271.

272.

273.

274.

275.

276.

277.

2. Aliud iudiciū a loco affecto.
3. Iudiciū a colore.
4. Iudiciū ab accidentibus.

illius putida, & plusquam lerneō tincta ueneno, exhalatio, sufficiens est hominem enecare. Si circa stomachum, siue œsophagum, faucesue incidat carbunculus, subito (ut ait Celsus) spiritum saepe elidit. Minus letalis est carbunculus, Auicennæ, qui primum ruber, deinde citrinus apparet. Qui uerò liuescit, aut nigricat, neminem ferè nō iugulat. Nullus tamē ex sua natura nō periculosissimus censetur. Si accidentia quæ morbū hunc comitari solent, plurimū remittantur, spes aliqua nobis promittitur: Si uerò magis, atq; magis semper intendantur, & uehementiora fiant, tum planè est desperandum.

De curatione Carbunculi.

Carbunculi curatio a sanguinis misione statim auspicianda.

Vena è directo secanda.

Perfusio ex aqua salia calente. Arsenicum.

Sanguisuga.

Fluxionem in carbunculo nec auerti posse, nec debere. lib. 14. Ther.

Cataplasmata carbunculo idonea.

Emplastrū de arnoglossa.

Emplastrum ex malis Punicis.

Paulus. Medulla nucis auellana carbunculos maturat, & rumpit. Auxilia attrahentia uirus.

CARBUNCULI curationem (supposita conuenienti uictus ratione) statim ab initio (si nihil obstiterit ex ijs, quæ uenam incidi uetant) auspiciandā esse à sectione uenæ Galen. præcipit lib. meth. med. 14. & secundo ad Glauconē: uultq; sanguinis uacuationem, ad animi defectionem usq; fieri. Quippe quæ plurimum cōmodi hoc uitio laborantibus sit allatura: idq; perpetuū est obseruandum, ut uena è directo pertundatur. Venæ autem secandæ electio ex laborante particula (ut in curatione phlegmones dictū est) nobis indicatur. Quocircā ea in re consulendus est à chirurgo peritus aliquis medicus, qui undè, & quatenus sanguis mittendus sit, probè nouerit definire. Secta (ut decet) uena, si nihil (ut dixi) prohibuerit, alienum non fuerit eiusmodi tumorem scarificare, plagis quidem (ob infestantis succi crassitudinem) satis profundis: nempe quæ mediocribus (ut Galeno uisum est) sint altiores. Sunt qui præcipiant, ipsos scarificatus in crustaceo ulcere duntaxat esse faciendos. Ipsas uerò incisiones aqua salia calente statim perfundunt, ne in illis sanguis coeat, cōcrescat ue, sed foras egrediatur. Interdum etiam erodens aliquod medicamentum imponunt, cuiusmodi est arsenicum, quod in ea re inter cætera primatum obtinet. Quidam uerò loco scarificato sanguisugas admouent. Cæterum laboranti particula (tametsi quod ad inflammationem spectat, refrigerantia desyderet) ualidè repellentia, haudquaquā admoueri debet. Nec enim eiusmodi fluxionē, propter humoris crassitiem, atq; etiam malitiam auertere poteris. Et si quando id feceris, aliud quippiā (ut Galenus ait) quod in alto sit corpore offendes. Atqui nec affatim affluere is humor, ipso Galeno authore, permittendus est. Inquirenda igitur remedia sunt, quæ modicè reprimendo, etiam digerere, seu dissipare possint. Tale profectū est cataplasma, tum quod ex plantagine conficitur, tum quod ex bis coctā lente cōstat. Sed hīc admiscenda nobis erit mica panis, qui furno sit coctus. Esto autem panis (ex Galeni consilio) nec omninò furfuris purus, nec nimīū eo refertus. Huiusmodi autē cataplasma recentioribus appellatur emplastrum de arnoglossa, cuius forma apud eos est talis. Recipe arnoglossi, lentiū, panis furnacei, singulorū partes æquales, coquātur in aqua. His gallas addidit Auicenna, qui & ad eandē intentionem probat emplastrū, quod cōstat duobus malis granatis, coctis in aceto, aut aqua acetosa. Et hæc quidē tum parti ipsi laboranti, tum circumiacentibus imponunt. Huic sententiæ accedit & Paulus Aegineta, inquit: Vt radicitus carbunculos diuellas, dirimasq; ab adiacentiū commercio, malum Punicū acidum minutatim cōcisum in aceto coques: ubi autem intabuerit, in læuorem deteres, linteoq; illitum induces: cum siccessit, aceto humectabis. Item nucis auellanae ueteris, uel etiam non ueteris medulla, carbunculos maturat, rumpitq;. Optimū autem etiam fuerit perpetuū circumiacentibus ipsis partibus unguentum ex bolo Armena, rosaceo, uel myrtaceo oleo, & aceto confectum, inducere: ne scilicet intrò, qui iam fluxit humor, recurat. Sunt qui uirus ipsum, & malignū humorem in pestilenti carbunculo, suctu, cucurbitulis, & medicamentis attrahentibus ad locum carbone obsessum euocent & alliciant. Quod sanè, & faciendum consulerim, si artus, & minoris notæ partes *ἀνθρώπων* occupet, & pigre moueatur fluxio. Si uerò

Si uerò ualide, atq; affatim ualde irruat, modicè reprimantibus (ut modò ex Galeno adductum est) infrenandus ut cunq; est fluxionis impetus, ne scilicet ingens nimis dolor ex fluxione tam ualenter irruente in laborante particula excitetur, atq; ita malum exasperetur. Super ipsum uerò ulcus crustosum, ubi præcipuè membrum putrescit, ualens aliquod medicamentum, & quod uehementer exsiccet, non autem quod concoquat, & pus moueat (quando ita putredinem particulæ foveris) imponendum est. Cuiusmodi est Andronis Musæ, Pasionis, uel Polydæ: diluicq; id uino aliquo dulci, uel sapa, ad sordium crassitudinem debet. Cataplasma etiam, quod ex orobi farina, & oxymelite constat Galeno, rectè apponitur, ubi ulcus malignum, & cum putredine fuerit. In communi autem usu est unguentum uulgò Aegyptiacum nominatum. Quòd si hæc parum proficiant, ad aciora, & quæ ignis uires habeant, deueniendum erit.

Quid super ulcus crustosum imponendū.

Cataplasma ex orobi farina & oxymelite.
Vnguentum Aegyptiacū.
Adurentia medicamenta.

Cuius generis sunt, radix dracunculi, uel aristolochiæ: ex aceto trita, & imposita, calx, arsenicum, & sandaracha, & alia huiusmodi, quæ non aliter, quàm ignis adurunt. Hæc proficiunt satis, si protinus à uiua corruptam partem resoluunt. Quo facto, quicquid corruptum est, & emortuum, protinus auellere & radicitus extirpare oportet. Cùm aut sub ipsis erodentibus medicamentis sequatur crusta, undiq; à uiua carne diducta, uulnus quidem, quod ex eis excitatur, ut cætera adusta curandū est. Cæterum cum extremis morbis (ut inquit Hippoc.) exquisitè extrema remedia optima sint, cogimur aliquando (uictis scilicet malo medicamentis) malignum carbunculum, cauterio (ut uocant) actuali, hoc est, candente ferro extirpare. Finis autem adurendi est, dum ex omni parte sensus doloris est, ut rectè Celsus admonuit. Post hæc crusta ulceribus inducta, auxilijs ad id accommodis, resoluenda est. Quòd si adustionem laboras pati recusauerit, aliquis ex humili plebe adhibendus est, qui carbonem ipsum mordicus apprehensum radicitus euellat. Quales olim erant Psylli in Italia nominati, qui uulnera ex morfu serpentum illata, innocuè exugebant. Porro auulsio sic, uel quomodocunq; absumpto carbunculo, sinus, cessante iam inflammatione, primum detergi: deinde iam purus factus, implentibus medicamentis (quæ Græci synulotica uocant) curari debet. Vbi uerò iam penitus fuerit impletus, nec amplius quicquàm illi cauum remanserit, ea quæ cicatricem inducunt, similiter reliquis ulceribus adhibere fuerit tempestiuū. Horum autem omnium materia ex antidotario, & tractatu de ulceribus requirenda est. Cæterum si non admodum sæuiat malum, nobisq; aliquas dederit inducias, maturatur, & aperitur Auicennæ, ad motis ficibus, fermento, & sale adinuicem mistis. Vbi autem bis, uel ter appositum fuerit huiusmodi emplastrum, locus omninò niger, & dehiscens apparere solet. Atq; tunc mundificatio ex apio locus detergendus erit. Medicamen quoq; ex uitellis ouorum & sale confectum, si sæpius admoueatur, maturat & aperit carbunculum, ut scribit Theodoricus. Ad eundem finem in communi usu est hodiè emplastrum ex melle, sale, triticea farina, & ouorum luteis compositum. Cōsolida maior (quod Græci symphyron appellant) inter duos lapides contrita, diuino quodam (ut referunt) miraculo anthracem sanat, & ex toto intra diem unum interimit, ita ut nulla amplius deinceps curatione egeat, præterquàm ea, quæ communis est alijs uulneribus. Miranda etiam narrant alij de scabiosa: nempe quòd comesta, uel ex uino pota, internos tumores ad exteriora protrudit, & insensibiliter dissoluit, discutitq;.

Quādo ad uisionem properandum.

Finis adurēdi.

Psylli.

Auulso uel absumpto carbunculo, quid postea agendum.

Maturarium Auicennæ.

Mundificatio ex apio.

Emplastrum uulgare optimum, quod usurpatur in Parisiorū Nosocomio.
Cōsolida maior.
Scabiosa.

Quæ crustas ulceribus resoluunt.

CRUSTAS huiusmodi carbunculi ulceribus resoluunt, butyrum recens, axungia porci, & alia id genus pingua. Ad id etiam mirè proficit subsequens emplastrum. Nam præterquàm quòd escharā, id est crustam, citius multò quàm prædicta resoluit, dolorem etiā ab acris & adurētibus medicamentis, uel

Emplastrum
escharam re-
soluens.

candente ferro excitatum, demulcet: atque malignum ipsum succum, qui carbunculum creabat, potenter discutit. Habet autem farinae triticiæ, & hordeaceæ, singulorum uncias tres. Ex quibus cum decocto maluarum, uiolarum & radicum altheæ fit solidum emplastrum, addendo butyri, & axungiae suillæ liquefactæ singulorum uncias duas, uitellos quoque duorum ouorum, qui adijci debent, quando ab igne remouentur: atque hæc omnia rursus cum radice & folijs prænominatis, diligenter contusis, & subactis, ac per incerniculum cretis, adinui-
cem miscenda sunt. Viæ ratio, epithemata opiata, & alia id genus, quæ cordi roborando dicata sunt: Item uacuationes, si quæ necessariae sint, ad diætetice, & pharmaceutice omnino pertinent. Quare in ijs administrandis peritus aliquis medicus erit cõsulendus. In cõmuni autem usu est apud omnes theriace, quæ ad fabæ magnitudinem exhiberi solet, ex aqua scabiosæ, uel si febris adsit admodum acuta, & uehemens, ex aqua rosacea, uel buglossi: debetque à laborante assumi sex horis à pastu. Caterum quoniam superius facta est mentio de trochiscis Andronis, Polyidæ, Pasionis, & Musæ, quos tantoperè celebrat Galenus, non alienum fuit eorum descriptionem hic subiungere.

Theriace.

Andronis trochiscus hæc recipit.

CYTRINORVM, id est, florum, seu capitulorum mali Granati, drachmas decem, aluminis scissilis drachmas quatuor, chalcanti drach. duodecim, myrrhæ drachmas quatuor, thuris, aristolochiæ, gallæ, singulorum drachmas octo, salis ammoniaci drachmas quatuor.

Polyidæ sphagis pastillus hæc continet.

Quod sic *
stellæ de-
cussatur, nota
est denarii,
quæ pro dra-
chma hic po-
nitur.

MALICORII * pondo sex, myrrhæ * pondo octo, aluminis scissilis * pondo quinque, thuris * pondo quatuor, chalcanti * pondo trium, fellis taurini * pondo sex: uino dulci excipiuntur.

Polyidæ pastillus alius.

ALVMINIS fissi pondo denarium trium, thuris pondo denarium quatuor, myrrhæ tantundem, chalcanti pondo denarium duum, cytrinorum pondo denarium duodecim, fellis taurini pondo denarium sex, aloës pondo denarium octo: uino austero excipiuntur.

Musæ trochiscus hæc habet.

ALVMINIS scissi, aloës, myrrhæ, chalcanti, singulorum pondo * sex, croci, crocomagmatis, singulorum pondo * tres, cytini pondo * quatuor mulso ex falerno facto assumentur.

De gangræna, & sphacelo.

Gangræna
quid, & unde
ortu habeat.
Gangræna pes-
simus tyrannus

Sphacelus.

Ossium syde-
rauo.

GANGRÆNAS nominat Galenus libro 2. ad Glauconem, eas, quæ ex ma-
gnitudine inflammationis fiunt mortificationes, nõdum tamen integrè fa-
ctæ sunt, & iam confirmatæ. Eius mali tanta uis est, ac tyrannis, ut nisi celerrimè
succurras, facilè affecta pars mortis habitum repræsentet, hoc est, promptissimè,
uitæ sensus & motus extinctionem contrahat. Vbi uerò membrum sic uitiatum,
& languens, omnino sensu fuerit destitutū, ac omnino emortuum, ita ut percus-
sum, uel sectum, uel adustū, non sentiat quæ patitur, affectū hunc nõ iam amplius
gangrænā, sed sphacelon Græci nomināt. Latini uerò syderationē, recentiores
esthiomenon appellāt: quod nomen etiā ad gangrænā extendunt. Auicenna aut
esthiomenon uocauit, quando ad partes continuas transit corruptio, quo nomi-
ne in re alia utuntur Græci. Quidam affectum hunc modò herpeta esthiomenon,
modò cancerum ulceratum nominant. Accidit autem hic affectus etiam ossibus,
cū

cum caro ipsis circumdata ac circumfusa tetros gignens ichoras, id est, deprauatam saniem generant, hoc tetro uiru ea imbuerit, ac foetidissima putrilagine consumpserit.

Cum itaque membrum ita ex toto, uita, sensu, motuque priuatum apparuerit, confestim ad uiuum usque, quam proximè sanæ parti erit refecandum. Itaque differt sphacelus à gangræna, quod ille ossibus etiam (ut dictum est) innascatur, nedum carni, & ualis: hæc uerò ossibus non adueniat: una tamen species sphaceli est, sed proprium nomen, & singulare præter commune sortita. Huiusmodi absolutam partis affectæ corruptionem, sensum penitus auferentem, uulgus Gallicum appellat ignem Sancti Antonij, aliàs Sancti Martialis. Alij uerò (ut diximus) herpeta, esthiomenum: alij cancrum ulceratū uocant. Accidit autem trifariam eiusmodi membrorum mortificatio, seu uitæ in membris extinctio, ac destructio. Vno modo, quando membrum non amplius potest recipere uitam sibi à corde per arterias transmissam, propter dissipationem, seu dissolutionem missionis, atque harmoniæ ipsius laborantis membri. Dissoluitur autem ac deperit mistio, atque harmonia partis, uel ob nimiam frigiditatem, ut aliquando cōtingit per hyemem ualidam, atque asperam: uel ab immoderata, & inconsultè ac temerè molita inflammationum refrigeratione: aut ab excedenti, ac supra modum uehementi caliditate, & uenenositate inflammationū, ac malignarum (ut uocant) pustularū. Altero modo gangrænā, & sphacelum fieri contingit, quādo uita in membro recepta præfocatur, atque extinguitur, ut nonnunquā euenit in magnis inflammationibus, quæ ita interdū uenas, arterias, & poros cutis obdurant, constipantque, ut spiritus ibidem, prohibita in totum effluuij uaporosi transpiratione, & aeris externi attractione, stranguletur, suffoceturque. Tertio modo, hæc mortificationes, & uitæ extinctiones fiunt in membris, quando prohibetur transitus, atque influxus uitalis spiritus, à corde ad membrum aliquod: idque uel propter uehementem ligaturam, uel contusionem aliquam in uis, ac meatibus ipsis, per quos defertur spiritus, factam. In summa, gangræna & syderatio, quam Græci necrosin, & sphacelum uocant, nostris corporibus accidunt, uel denegata parti uitali facultate, uel natiuo eius corporis calore, ac temperie pereunte.

Cæterum signa gangrænæ, & syderationis, Galeno in opusculo de tumoribus præternaturam sunt hæc. Primum quidem illud coloris floridum, quod phlegmonis, id est, inflammationibus affuerat, in ipsis extinguitur. Deinde dolor, & pulsus seu pulsatio, hoc est, arteriarum motus ipsi ægro sensibilis, recedunt, non finita adhuc dispositione, uerum sensu iam emortuo. Vnde membrum mox nigrum conspicitur, molle quoque, & putridum, foetoremque expirans, cadauerosum efficitur. Quo fit, ut cum premitur digitis, facile cedat in profundū, nec postea reuertitur, aut resilit, imò apparet cutis à carne seiuncta. Hæc autem partis affectæ mortificatio, quam Græci gangrænā appellant, tantæ est (inquit Paulus) ferro citatis, ut nisi quis rupta omni mora præsentissimas tulerit suppetias, laborans particula facile emoriatur, & uicinas sedes inuadat, ac hominē ipsum iugulet. At si (ut refert Celsus) nondū planè tenet, sed adhuc incipit, eā curare nō difficillimū est, utique in corpore iuuenili, & magis etiā, si muscoli integri sunt, si nerui, uel læsi nō sunt, uel leuiter affecti sunt. Vbi uerò penitus infedit hoc malū, & iam in sphacelum abiit, insanabile est, plurimique sub frigido sudore moriuntur.

De curatione gangrænæ ex magnis inflammationibus genitæ, & sphaceli ex gangræna creati extirpatione.

Cum sanguinis copia gangrænā generet, eius curandi ratio statim auspicianda est à copiosa corrupti sanguinis, qui in membro laborante compingitur, uacuatione. Sed interim negligi non debent, quæ ad diæticam, pharmaceuticā, uenæ sectionē (si necessaria fuerit) & cordis tutelā pertinere uidebuntur,

Syderatū membrū confestim refecandum.

Ignis sancti Antonij. Mortificationis causæ 3.
1.

Quæ membri missionē dissoluit.

2.

3.

SIGNA gangrænæ & sphaceli.
1.
2.

4.

IUDICIA.
Lib. 4.

Lib. 3.

Corrupti sanguinis uacuatione.

pro quibus consulendus erit chirurgus peritus aliquis medicus, qui omnia probe, & ut res exigit, norit instituere. Fit autē larga illa sanguinis ita impacti (cuius occasione sunt mortificationes) ex parte affecta emissio, uel uena incisa, si quæ amplior, ac turgens circa eandē partem conspicitur, uel cute uniuersa partis affecta, unā cum subiecta substantia, excisa, uel pluribus, & altis scarificationibus diuisa. Alij ad eundem finē sanguifugas admouent, & uenas minores proximas aperiūt. Verū profundæ illæ, ac frequentes sectiones, aut scarificationes, multo sunt ad eius mali curationē efficaciores. Cæterū pro affectus magnitudine, uel maximæ sectiones sunt, uel incisuræ (quas scarificationes appellamus) utreque frequentes: illa, ubi putredini uicinius malū est: hæ, ubi tantū putrescere incipit. Quo enim uitium maius est, eo maiore remedio, ut cuique cōstat, indiget. Vbi autem abundē sanguinē ex altis illis plagis emanare permiseris, locus aqua salsa abluendus erit, ut sanguis crassior, & qui alioqui ibidem cōcresceret, forās egrediat. Deinde medicamentū aliquod putridis consecratum, id est, quod putrefactionē prohibeat, ac resoluat, induci debet, quale est farina orobi, aut lolij (quod Franci iurāiam, quod uini modo temulentiam cōcitet, appellant) aut si harum facultas non sit, fabacea ex oxymelite, uel syrupo acetoso. Vtile etiā fuerit, locū scarificatum bis in die, aceto calente, sed mulso præsertim lauare. Hæc enim sua siccitate saniē, & putrilaginē absumunt, eamque detergunt: frigiditate uerō, quod nō dum uitiatū, ac corruptum est, à putredine uindicāt. Vbi uerō iam ipse ueluti feruor subsederit, ac mali furia sese remiserit, unguentū id, quod uulgō Aegyptiacū appellatur, ex flore æris, alumine, melle, & aceto, ad æquas portiones mistis, & coctis compositum, superimponendū erit. Hoc enim putrefactionem prohibet, ac resoluit: putrefactū quoque, ac corruptū ab integro, & sano adhuc dirimit, & decidere cogit. Denique crustam inducendo, quod sanū est, cōseruat, ac tuetur. Quod si ualentius, atque efficacius medicamen uelis apponere, salem prædictis adijce: aut si malum magis adhuc increuerit, aliquē ex trochiscis paulō antè memoratis exquisitissimè tritum aceto, & uino dilutū, utpote uel Andronis, uel Polyide, uel Musæ, uel Pasionis, uel unum ex ijs, qui in antidotario dicuntur, calidicon, aldaron, & ex aphodelo, qui ob suā uim causticam corruptum à sano dirimunt. Probatur in eare ante omnia arsenicon, quod uocat sublimatum, purum, aut correctū, idque, uel in puluere, uel ex uino dissolutum, & linamento, aut xylo, quod Galli cottonem appellant, exceptū, inter sanum & corruptum applicatū. Hoc enim confestim malum sistit, & id quidē sine dolore. Quod si necessitas exigat, spathula, uel specillo separandum est sanum à corrupto. In eiusmodi autem medicamentis adhibendis, ut res securius tractetur, attentos sedulō nos esse oportet circa naturam corporis ægroti, sicuti rectē nos Galenus admonuit, inquit: Si corpus rusticum fuerit, & durū natura, uehementiora desyderat medicamenta: scemineum uerō, & mollem carnem habens, imbecilliora. Infantes quoque, uel pueri, & quicumque inter uiros, & balneas amant, & in ocio degunt, mollia exigunt medicamina. Considerāda est partiū, quæ malè affectæ sunt, nedum corporis totius natura, quādo abscindis, aut circūcindis id, quod iam cōputruit. Quædam enim sunt, quæ citissimè ad putredinē ueniunt, si negligēter curētur: aliæ uerō tardiusculè. Quædam item medicaminū uires, ac beneficia tardius sentiunt, aliæ citius. Porro si nihilo magis malum his causticis medicamentis cōsisterit, urī id, quod est inter integrum, ac uitiatum locum, debet. Solent uerō hæc auxilia omnia, nihil interdū proficere, atque tunc unicum: tametsi (ut Celsus ait) miserū auxilium est, membrum, quod paulatim emoritur, abscindere, ut cætera pars corporis tuta sit. Nam quod computruit, ueneni in modum suo contactu, quod adhuc sanum, & integrum est, inficit, & corrumpit. Si quando autem putrefactam huiusmodi, atque emortuam partem abscideris, uel quod in membro quopiam computruit usque ad sanum corpus concideris, eam, quæ ueluti quædam radix est,

Post scarificationem locus aqua salsa abluendus.

Medicamenta putridis consecrata.

Vnguenti Aegyptiaci uis.

Trochisci caustici.

Arsenicon sublimatum.

Lib. 2. ad Glauconem.

Vitio quando adhibenda. Si gangrena in sphacelum abiit.

est, sanæ atq; integræ parti adiunctam, ob maiorem securitatem, ex Galeni consilio, candenti ferro adurere conuenit. Ita enim celeriter sanguinis profluuiû compescet, & putredinem arcebit. Facta uerò adustione, porri succo, uel (ut Paulus ait) sale cum porro utendum est, uel aliquo ex ijs, quæ paulò antè diximus. Hæc enim siccant, & stringunt putredinem, atq; humorum affluxum prohibent. Vbi uerò tibi uidebitur, his remedijs adhibitis, cessare putredo, ut crusta citius decidant, cataplasmate utendum est ex pane, uel hordeacea farina, uel triticea ex hydrelæo incocta. Item medicamento, quod cephalicum uocant, ex melle illitum. Hæc enim detergendo, crustam à subiecta carne resoluunt. Quinetiam medicamentum, quod tetrapharmacum dicitur: præterea & Macedonicû, pus mouendo, ac emolliendo, crustas à subiectis corporibus diducunt. Quemadmodum & reliqua omnia quæ ad suppurationem perducunt. Hæc enim præterquam quòd emolliunt, pus sub crusta faciunt, quod eam resoluit, scilicet inter carnem subiectam, & crustam ipsam interiacens. Panis quoq; cum apio tritus, aut ocymo, optimè crustas à sanis partibus citra erosionem detergendo, detrahit. Sic & iris, uel radix panacis, uel aristolochiæ, uel acori cum melle. Solent autem uulgò ad crustas resoluendas uti butyro, aut alio quouis unctuofo. Vbi uerò crusta exciderit, locum aceto abluunt, postea sequens emplastrû admouent, quod ad Guillelmum à Saliceto refertur. Recipit autem mellis selibram uitellos ouorum crudos tres, aut quatuor numero, farinæ hordei selibram: hæc miscentur in formam emplastri. Post biduum uerò, uel triduum, ut melior fiat mundificatio, huic emplastro addi possunt drachmæ decem myrrhæ electæ. In teneris autem corporibus ad escharæ separationem, & sordium deterfionem, abundè sufficit Galeno orobi farina cum melle, uel thure. His ritè peractis, huiusmodi ulcera ad sanitatem perducenda sunt medicamentis, quæ carnem producant, & cicatricem inducant: synulotica, & epulotica Græci uocant.

Lib. 2. ad Glauconem.

Lib. 4.

Crustas à partibus exulstis soluentia.

Butyrum.
Emplastrum
Guillelmi à
Saliceto.

Lib. 1. ad Glauconem.

Capita curationis gangrænæ, & sphaceli.

Vitiatum sanguinem in affecta parte impactum affatim uacuato.
Post scarificatus, aut sectiones, locum affectum aqua salsa abluito. Dein de medicamentum putridis consecratum inducito.

2.

2.

Vbi mali furia se remiserit, ungentum Aegyptiacum superimponito.

3.

Si malum ijs remedijs non cesserit, id quod inter uitiatum & integrum est, ferro candente adurito.

4.

Quòd si hæc omnia nihil profecerint, & iam gangræna in sphacelum degenerauerit, membrum quod sic planè emortuum fuerit, usq; ad partem sanam, ita ut nihil prorsus putridi relinquatur, ocysimè abscindito.

5.

Vbi quod computruit refeceris, uel amputaueris, quò securius mali radicem euellas, ferramenta igne flagrantia adigito.

6.

Post exustionem porri succum, atq; alia id genus, quæ siccant, stringunt, & fluxionem arcent, admoueto.

7.

Crustam, uel medicamentis adurētibus, uel ignito ferro inductam, à subiectis corporibus resolvere (solet enim inde sanguinis profluuiû sequi) ne properato.

8.

Cùm putredo cessauerit, nec amplius sanguinis profluuium reformidaueris, ea quæ crustam detrahunt, applicato.

9.

Vbi crustæ exciderint, curationem reliquis ulceribus communem adhibeto.

10.

Qui sequuntur aphorismi, ad medicum pertinent.

VICTVM tenuem, & refrigerantem, gangræna, & syderatione, id est, sphacelo laborantibus instituito.

1.

Fluxionem sanguinis misfione, si nihil obstiterit, auertito: atq; eadem plenitudinem (si affuerit) uacuato.

2.

E

3. Medicamento quod catholicon appellatur, uel nigra cassia fistularis medulla, ad hæc tamarindorum, lupuli, ac fumarie decocto, sanguinem mundificato, depuratoq̃.
4. Theriacam, atq̃ id genus alia, quæ cor, uitæ fontem, ac principium, à putridis, & graueolentibus illis, à parte uitata sublati effluuijs, tuentur, laboranti fumen da exhibeto.

De erysipellate, & alijs tumoribus à bile creatis.

Cap. VIII.

Pituita in humorum generatione sanguini proxima.



PITUITA phlegma, quod Latini pituitam uocant, in generatione humorum, sanguinem consequatur, maiorq̃ eius humoris portio fit in corpore secundum sanguinem, quàm aliorum humorum: quia tamen tumores præter naturam à bile pro creati (quæ apostemata cholericæ communiter uocant) in ualde multis conspirant cum sanguineis: consequens est, post determinationem phlegmones, & aliorum qui à sanguine fiunt, tumorum præter naturam consistentium, de ijs nunc dicamus, qui à bile excitantur, & nomine quidem cõmuni erysipelata uocantur Græcis, Latinis uerò antiquioribus ignes sacri. Est igitur erysipelas biliosæ fluxionis germen, circa cutim utramq̃ maximè consistens, & eam scilicet, quæ foris est, omnium partium commune tegumentū, & membranosam illam, ac tenuem, quæ singulis internariū est circumdata. Nonnunquam uerò & aliquid quoq̃ subiectæ sibi carnis occupat, si cuti & phlegmone (quæ fluxionis sanguineæ soboles est, in carnosa corpora maximè incidens) etiam cutis aliquid apprehendit. Itaq̃ cum flaua bilis uerè tenuis uel sanguis feruens & consistentia tenuis (qui recentioribus cholera dicitur naturalis, Galeno uerò *χολή ξανθή*) per solam cutem diffusus fuerit, nihil inferiorem carnem molestant: particulam tamen in tumoribus aliquantum attollens, cum inflammatione & rubore in flauum elanguescente, ac protinus ad tactū euanescente: affectus hic priuatim, ac propriè Galeno uerum atq̃ exquisitum erysipelas nuncupatur. Hoc autem unius rationis est, seu (ut dicunt) uniforme, & absq̃ ulceratione incidit. Auicēna spinam uocauit. Cum uerò amaræ bilis succus crassior, acriorq̃, quàm pro naturæ modo redditus fuerit, summam cuticulam (quæ epidermida Græci uocant) exulcerat, excoctatue, atq̃ aliquando cutis exulceratio spacio temporis ad profundum peruenit, ita ut inferiorē seu subiectā carnem attingat. Nuncupaturq̃ tunc eiusmodi affectus etiam erysipelas, sed cum ulceratione, quod (Galeno authore) eiusdem generis est cum herpete. Verum enim uerò, si nec planè biliosa, nec sanguinea fluxio fit, sed ex ambabus mista, nō iam tantum erysipelas, sed dispositio permista erysipellate atq̃ inflammatione nominatur Galeno. Ab eo autem quod in mistura exuperat, nomen uitio indetur. Etenim ubi sanguis præcellit, phlegmone erysipelatoſa dicitur. Vbi uerò flaua bilis præpollet, erysipelas phlegmonosum appellabitur. Verum ubi neutrum uincit, & æqualia utriusq̃ apparuerint accidentia, tunc uitium id phlegmones erysipelatosq̃, medium uocabitur. Iam uerò & aliarum mistionum similis utiq̃ erit interpretatio: nempe si multa bilis, paucō humori pituitoso, aut atrabilario cōmisceatur, erysipelas œdematosum, uel scirrhosum dicitur. Porro cū simpliciter bilē dicimus, uel biliosum humorem, more Galeni & aliorum Medicorum, nos pallidam bilem, seu flauam, & amaram, nō autem acidam, & nigram, inaudimus. Hæc autem naturalis cholera, & certa alijs nominatur ex sanguine quidē tenui, & feruente generationem obtinens. Atram uerò bilem nunquā absolutē bilem nominamus, sed semper cum adiectione humoris, appellationi colorem adiungentes. Est igitur bilis, quæ *χολή* Græcis dicitur, uulgò autem cholera, humor calidus & siccus, ex tenuiori & calidiori parte chyli, uel ex sanguine tenui & feruente (ut modò diximus) pro creatus. Hæc aut duplex est iuxta neotericorum diuisionem, naturalis

Erysipelas quid.

Erysipelas exquisitum.

Spina.

Erysipelas cū ulceratione. Erysipelas nō legitimum & eius species.

Phlegmone erysipelatos. Erysi. phlegmonodes. Medium uitii.

Bilis.

Bilis flaua duplex.

naturalis scilicet, & non naturalis. Naturalis, est humor calidus & siccus potestate: substantia quidem tenuis, colore uerò flauus, aut ruber, declinans ad quandā citrinitatem, seu flauitiem: sapore uerò exactè amarus, non autem acutus, siue acris, ut quidam malè affirmauerunt. Non naturalis uerò, bilis dicitur, quæ à prædicto humore uerè bilioso degenerant, intra terminos tamen suæ latitudinis continetur, quos si egrediatur, nō iam bilis, sed alius humor reputabitur. Hoc autem (bilem inquam egredi limites suæ latitudinis) contingit bifariam: uno modo (ut sic dicatur) per se, & in se: Altero modo, per admistionem. Per se, & in se adhuc dupliciter: Vno modo, quando bilis illa naturalis putrescit, & aduritur, & talis dicitur adusta per putrefactionem. Altero modo, quando bilis non naturalis uitellina dicta, igneo calore percoquitur in hepate, aut in uentriculo, aut in uenis, & efficitur porracea, quam etiam prasinam uocāt, uel eruginosa, quæ extremè quidem malæ sunt. Per admistionem uerò bilis efficitur non naturalis, seu præternaturam, cum alius humor illi extrinsecus accedit. Et hoc quidem fit multifariam. Nempe si phlegma tenue, & aquosum illi admisceatur, citrina, seu crocea efficitur, si crassum, & uiscosum, uitellina: si uerò melencholia adusta illi permiscetur, efficitur bilis adusta per admistionem. Et sic iuxta Auicennæ placitum, sex sunt species bilis non naturalis. Apud Haly Abb. uerò quatuor duntaxat. Nullam enim prorsus mentionem fecit de duabus speciebus adustis. Galeno autem lib. 2. de uirtutibus naturalibus, nulla bilis præternaturam esse dicitur, præter uitellinam, quæ ouorum uitellis, tum colore, tum crassitudine est adsimilis. Siquidem porraceam, & eruginosam ex prauis, ac corruptis humoribus, propter quorundam esculentorum, aut olerum cruditatem, qualia sunt, beta, cepa, brāsica, sæpe numero in uentriculo ait generari. Atque etiam interdum talibus nequaquā ingestis, ratione ægritudinis, aut malæ alicuius dispositionis in uenis ipsis generatur. Exiis itaque colligitur quatuor species, seu differentias inflammationum (quæ uulgus cholerica apostemata uocat) ex bile ipsa generari. Nempe ex bile uera, synccra, & laudabili (quam tenuem feruentemque sanguinem appellamus) procreatur ea species inflammationis, quæ Galeno uerum atque exquisitum erysipelas appellatur, lib. 2. ad Glaucon. quod tanquam cutis solius passio est. Græcè autem & *αρυβες ερυσίπτελας* nominatur. Ex bile uerò non naturali, & alijs humoribus permixta, tres aliæ nascuntur differentiæ, utpote erysipelas phlegmonodes, erysipelas cedematodes, & erysipelas scirrholdes, seu scirrhum. Ex bile autem, quæ præternaturam ex adustione facta est, pro ratione tenuitatis, aut crassitiei, substantiæ ipsius generantur, uel herpes esthiomeni, id est, exedentes (qui eiusdem generis sunt cum erysipelatis, quæ cum exulceratione incidunt) uel phagedænæ (quæ cum cute pariter subiectam carnem altius erodunt) & exulcerati cancri, aliæque eiusmodi erodentia, & cacoethæ, id est, maligna ulcera, quæ pustulæ corrosiue recentioribus chirurgis dicuntur. Itaque tenuissimus quidem in eiusmodi humoribus, est is, qui exulceratum herpetem excitat: crassissimus, qui cancrum. Proximum deinceps locum occupat, quod ad crassitudinem attinet, qui phagedænas creat, ut libro 14. methodi medendi Galenus annotauit. Causæ ueri erysipelatis uti, & phlegmones ueræ, sunt tres. Prægressæ, quæ & primitiue dicuntur: antecedentes, & coniunctæ. Cæterum raro fit erysipelas à causâ prægressâ, frictiones tamen uiolentiæ, insolatio, & admotio medicaminum attrahentiū ipsum nonnunquam excitant.

1.
Naturalis.

2.
Nō naturalis.

Bilis duobus
modis deficit
à sua natura.
Vitellina ex
meracabile.
Bilis porracea
Aeruginosa.
Crocea bilis.

Vitellina ex
admistione
pituitæ.
Atheen. a.
Haly.

Porracea bilis
quomodo gi-
gnatur.

Quatuor in-
flammationū
differentiæ, ex
flaua bile ori-
untur.
Verum Erysipelas.

Tria erysipelata illegitima.

Herpes exedens.
Phagedæna.
Cancer exulcerati.

Causæ ueri
erysipelati.

De signis, & indicijs ueri erysipelatis.

Signa & indicia ueri atque exquisiti erysipelatis sumuntur ex collatione ipsius ad phlegmonem iuxta Galeni doctrinam 14. Therap. & 2. ad Glauconem: ex quo apertè colligitur uerum, ac legitimum erysipelas ueluti quandam speciem esse phlegmones, id est, inflammationis generaliter acceptæ. Notæ igitur

NOTÆ
erysipelatis.

1. Rubor flauescens, ad tactum subterfugiens. erysipelatis sunt, color aspectu rubidus, in flauū elanguescens, qui (rubor inquā) flauescens, ad tactum, hoc est, digitorum appressu facillè subterfugit, rursusq; illabitur.

2. Tumor paruius.

3. Calor uehemens.

4. Pulsatio exigua.

5. Dolor punctorius.

1. V D I C I A.

1.

2.

In com. prædicti Aph.

3.

4.

5.

6.

7.

Erysipelasma tū sequitur tertianæ febris.

8.

Erysipelata circa caput curatu difficillima

9.

10.

Erysipelas in utero pregnantis foetum enecat.

Tumor exiguus, in cute potius consistens, quàm altè descendens.

Calor uehemens febrem excitās maiorem ea, quæ ex phlegmone accenditur. Siquidem calidius multò est erysipelas, quàm phlegmone.

Pulsatio (quæ magnæ phlegmones proprium est symptōma) non admodum fortis. Dolor mordicans, & pungens nullam (ut in phlegmone contingit) inuehens tensionem, & si quæ sunt alia bilis dominium significantia. Quod autem ad iudicia pertinet, erysipelas ut plurimum faciemprehendit, incipitq; maximè in ea nasi parte quæ nulgò lepus appellatur. Deinde mox in faciem totam expanditur, gemina quidem occasione: nempe ob faciei raritatem, & ipsius bilis leuitatem. In ossis autem exutione, seu denudatione, erysipelas superueniens, malo est, ut scribit Hippocrates Aph. 19. lib. 7. hoc est, symptōma prauum est, si os denudato caro circumstans ab erysipelate occupari uideatur. Hoc autem Galeno teste, rarissimè accidit. Rursus sequenti aphorismo scribitur ab eodem Hippocrate, quòd erysipelate putredo, aut suppuratio, malū. Hæc enim (inquit Galenus) nunquam erysipelatis superueniunt, nisi ualde malignis. Verum, ac legitimum erysipelas quatuor habet tempora, uti & alij præter naturam tumores. Horū autem signa ex præcedentibus sunt requirenda. Exquisitum erysipelas rarò terminatur suppuratione, sed magna ex parte insensibili transpiratione, seu resolutione. In erysipelate quædam interdum contingunt accidentia, seu (ut Græci dicūt) symptōmata, quæ nonnunquam magnitudine ipsius morbi causam exuperant, atque ideo curandi rationem interpellant, hoc est, curationis ordinem euariant, peruertuntq; ut etiam superius de phlegmone dictum est.

Ad hæc erysipelas motum sequitur tertianæ febris, nam ad eius materiam quandam habet analogiam. Vtriusque enim materia, humor est biliosus. Ceterum erysipelas ab exterioribus uerti ad interiora non est bonum: ab interioribus autem ad exteriora, bonum, ut ab Hippocrate scriptum est Aph. 25. lib. 6. Erysipelata uerò, quæ capiti oboriuntur, plus facessunt negotij, adeoq; (ut Paulus ait) periculosa esse solèt, ut nisi efficax consequatur auxilium, interdum affectos strangulent. Scribit etiam Hippo. letale esse, si erysipelas sit in utero mulieris prægnantis. Facto enim sic in utero erysipelate, foetus ex necessitate moritur. Siquidem acuta febris (ut Galenus ait in commentario) sæpe eum citra inflammationem interimit.

Erysipelatis curatio.

Curationis erysipelatis scopi uniuersales duo.

CUm erysipelas, sicuti & phlegmone, de qua paulò antè egimus, affectus calidus sit, & ex humorum defluxione fiat, geminus etiam erit totius curationis ipsius scopus, nempe refrigeratio, & uacuatio. At ueluti uacuationis indicatio in phlegmone, refrigerationis indicationem uincebat: ita refrigerationis indicatio in erysipelate, magis urget, quàm uacuationis. Illa enim quantitate, hoc uerò qualitate magis premit & cruciat. Itaque erysipelas magis refrigerari, & minus uacuari: Inflammatio cōtra magis uacuari, & minus refrigerari debet. Quamquam utriusque affectus curandi (ut inquit Galenus) commune caput sit, infestantis scilicet humoris uacuatio. Ideoq; postquam refrigeratum erysipelas fuerit, ad ea, quæ digerunt, seu discutiunt, medicamenta conuertimur. Porro ut geminum hunc scopum uniuersalem, refrigerationem inquā, & humoris infestantis uacuationem, assequamur, quatuor alijs scopis particularibus iuxta posterioris ætatis chirurgorum placita, est opus.

Particulares curandi erysipelatis scopi 4

1. 2.

Primus scopus, cōsistit in recta uitæ institutione, atq; obseruatione. Secundus, humoris

humoris ad partem affectam confluentis, quem antecedentem materiam appellant, auersionem concernit. Tertius in humoris, qui iam in partem ægram influ-
xit (quem materiam coniunctam dicunt) uacuatione consistit. Quartus uero
& postremus circa symptōmatum correctionem, ac propulsionem uersatur.
Primum scopum facile assequemur, si rerum omnium, quas non naturales uo-
cant, administratio, ad humiditatem, & frigiditatem (ut in febre tertiana) specta-
uerit. Quandoquidem erysipelas ex flaua bile ortum habet, quæ temperaturæ est
calidæ & siccæ.

3.
4.
1.
Primus scop⁹.

Ergo aërem, atq; habitationem, quoad fieri potest, qualem esse expedit, id est, frigidiorē & humidiorē deligito, preparatoq;.

Aeris delect⁹.

Æstate igitur subterraneas domos, frigidissimasq; maximè perflatas, & ad ar-
ctum uersas, tibi deligito. Si loci huiusmodi occasio non datur, & calidior aër ex-
titerit, ipsum sic præparato.

Ambientis
præparatio.

Aquam frigidam ex uasis in uasa subinde transfundito.

Pauimenta domus assidue aqua, quæ prorsus gelida sit, aspergito.

Rosas, & uiolas plurimas, uitium folia, & capreolos, salicis quoq; ramulos, &
reliquos flores, ac germina, quæ frigida humidæq; facultatis sint, humi spargito,
ac in aërem projicito.

Turbam hominum conclaue laborantis ingredi prohibeto.

Pinguia, dulcia, acria, calidæq; omnia uitato.

Cibus.

Lactuca, cucurbita, portulaca, oxalide, (quæ acetosam uocant) hordeato, ory-
za, & alijs id genus, quæ sanguinem in crassant, & refrigerant, lubens uescitor.

A uino in totum abstinetō.

Potus.

Cremor ptisanæ, aut aqua hordei tibi potus esto.

Victus temperantiam seruato.

Repletio.

Aluus tibi semper mollis esto.

Inanitiō.

Ab omni motu, præsertim uehementi, atq; immoderato abstinetō.

Motus.

Iram, contentionem, atq; omnem animi uehementiorem motum, aut animi
commotionem, tanquàm aduersissima fugito.

Animi affect⁹.

Nitida, ac munda circa te omnia suntō.

Venerem ne exerceto.

Venus.

Atq; hæc de primo scopo dicta sufficiant.

Secundum autem scopum curationis erysipelatis consequemur, si succum in
corpore delinquentem commoda uacuatione ademerimus. Ergo in uero, ac le-
gitimo erysipelate non necessario, ut in phlegmone, sanguinem ex uena detrahe-
mus: sed medicamento quod flauam bilem exigit (cholagōgon Græci uocant)
uentrem per inferiora expurgabimus, si saltem affectus magnus sit, & corpus bi-
le abundare uideatur. Itaq; cum erysipelas febres accendat, & eas uehementio-
res, quàm phlegmone, medicamenta, quæ impense calida sunt, & scammonij suc-
cum, quod recentior Græcia dacrydion uocat, recipiunt: (cuiusmodi est, quod
uulgò in officinis electuarium de succo rosarum appellatur) huic affectui mini-
mè idonea sunt. Ergo uel rhabarbarum offerendum est, uel potio, quæ Rasi aqua
tamarindorum dicitur. Recipit autem pruna Damascena 24. tamarindorum re-
centium drachmas decem, sacchari uiolati quart. semis. Cui ut efficacior reddat-
ur, aliquid diluti rhabarbari adijci potest. Quòd si exigua sit affectio, ne hæc qui-
dem cholagoga medicamenta necessaria erūt, sed abundè fuerit, tunc acri clyste-
re uti, ut Galeno uisum est. At in erysipelate phlegmonoso non abrefeceris (mo-
dò nihil obstiterit) si curationē à sanguinis missione auspicatus fueris. Tale au-
tem sæpius faciem apprehendit, unde & Paulus protinus ab initio uenam in cu-
bito præsertim humeralem in eo incidendi iubet. Sin autem hæc non appareat, eam
quæ se cōspectui magis obijcit. Si quid uero sanguinis detractionē impediat, pur-

2.
Secundus sco-
pus.

Lib. 2. ad Glau-
conem.
In erysipelate
phlegmono-
so competit
phlebotomia

gatione ex medicamēto, quod bili ducendæ dicatū est, utendū præcipit. Non pugnat tamen Paulus cum Galeno. Nempe cū Paulus secundam esse uenam præcepit in erysipelate, quod capiti, seu faciei oboritur, de phlegmonoso erysipelate intellexit, quod sapissimè faciem apprehendit: Galenus uerò de legitimo erysipelate loquutus est, in quo sanguinem non mittit. At in œdematoso, aut scirrroso erysipelate, purgatione utendum est, quæ mistas habeat facultates, hoc est, partim flauam bilem, partim uerò pituitosum, aut melancholicum succum educat. Atque in ijs quidem omnibus consulendus est doctus aliquis, ac prudens medicus, à cuius consilio, & decretis ne transuersum quidem unguem discedere debet chirurgus. Sitq; hoc satis semel monuisse, quod chirurgus nihil unquam in ijs, quæ ad purgationem, & sanguinis missionem per phlebotomiam, attinet, attentare debet, citra periti alicuius medici consilium, nisi forsan si quando urgeat necessitas, & ubi nullus præstè adest medicus.

Chirurgus in ijs quæ ad phlebotomiam & purgationē attingunt, nihil attentare debet, citra periti alicuius medici consilium.

3.
Tertia intentio

fluxionis, exceptis casibus in capite uniuersali commemoratis. Transacto uerò principio, & stata iam fluxione, quod membro inhæsit, & impactum est, digerentibus, seu euaporantibus medicamentis extrinsecus admotis, uacuandum est, per occultam scilicet sensui transpirationem. Omnium siquidem huiusmodi tumorum sic præter naturam consistentium, uacuatio duplex est Galeno decimoquarto Therap. Vna quidem repellentium ad alias partes: altera foras digerentium, per eum qui sensum fugiat halitum. At quoniam erysipelas non quantitate modò affligit, sed etiam, ex uehementi scilicet inflammatione, qualitate ipsa cruciat, ampliorem refrigerationem, quàm phlegmone requirit. Post totius igitur corporis (ut paulò antè dictum est) uacuationem, reprimentibus auxilijs utemur, afflictam particulam, seu ipsam, quæ patitur, cutem (ut decet) refrigerantes, præsertim cū sine manifesta aliqua occasione factum fuerit erysipelas.

Hic Guido de prauatè citat Galenum.

Quatenus refrigerandū in erysipelate.

Lib. 14. Ther.

Materia refrigerantium ex Galeno. Adiecta ex Paulo.

Ceratum.

Est autem refrigerationis terminus, ipsa coloris mutatio. Etenim quod purum erysipelas est, statim cum hoc quiescit. Quod non purum est, sed iam quodammodo phlegmonodes, si plusculum refrigeres, liuidam cutim præfert. Sin ne sic quidem quis desistat, nigricat, potissimum in senili corpore: sic ut quædam ita refrigeratorum, ne digerentibus quidem postea medicamentis ad perfectionem possint sanari: sed scirrhusus quidem tumor in particula derelinquatur. Ergo satius est (inquit Galenus) ubi laborantis particulæ alteratum colorem uideris, à refrigerantibus retundentibusq; ad contraria, id est, dissipantia, seu digerentia, & exsiccantia, transire, priusquàm, uel liuida, uel nigra prorsus fiat. Adhibenda autem semper cura est, ut quæ illinuntur, perliquida sint, atque humida, eaq; sæpius commutentur, ac per spongas frigido aliquo liquore imbutas, subinde quæ admota sunt, abluantur. Siquidem multus particulæ feruor celeriter in uaporem erumpens, hæc desiccet. Cæterum inter ea, quæ refrigerandi, atque repellendi facultatem obtinent, in hoc affectu conuenientem, laudat in primis Auicenna ex simplicibus, perfusionem aquæ frigidæ. Galenus uerò commendat succum solani, semperuiui, portulacæ, psyllij, alterci, id est, hyoscyami, lactucæ, umbilici Veneris (quæ herbula Græcis cotylidon appellatur) intybi, id est, cichorij, & lenticulæ palustris, atque alia id genus, quæ ultra hæc à Paulo adduntur. Cuiusmodi est cucurbita, glaucium, apium (quod uulgi est petroselinum) & rhamni folia, per se, uel cum pane cataplasmatibus modo illita. Ceratum quoque ex aqua admodum frigida, quod recipiat quadruplum rosacei ad ceram albam. Sit autem rosaceum ex oleo omphacino, id est, immaturo, sine sale confecto, quibus in pila emollitis, aquæ frigidæ superfunditur, quantum potest recipi. Si uerò aceti tenuis, & pellucidi momen-

tum

tum admiscueris, præstantius atque efficacius medicamentum reddideris. Porro hæc omnia actu frigida sunt admouenda, & subindè mutanda, priusquàm manifestè incalcant, aut arefcant. Conducit etiam plurimùm ad rem præsentem, si pars erysipelate obfessa, illinatur cerusa sola, uel mista cum aceto, & lycio, uel terra cimolia, aut figulari cum solano, aut argenti spuma cum rosaceo, item acacia cum aceto. Ad idem confert plurimum, & sequens compositio. Compositum medicamentũ

Succi plantaginis uncia una, rosacei, uncia tres, lithargyri nutriti, uncia una, cerusa lotæ drachmæ tres, lactis muliebris semuncia, miscentur omnia simul in mortario plumbeo, & fit linimentum. Teri debent primùm lithargyrum, & cerusa: deindè oleum, & succus paulatim, & sensim affundi debent, donec exactè misceantur. Quod si ampliorem refrigerationem desyderes, his & alijs prius enumeratis (ex Pauli sententia) admisceri potest, opij aliquid, uel cicute, uel mandragoræ. Verùm ab ijs, & similibus, quæ stupefaciendi uim habent, abstinendum esse cenfeo, nisi maxima urgeat necessitas. Cæterùm ubi inflammatio ægrotantis membri iam desijt, ac feruore erysipelatis sese remisit, Galenus humorem in particula receptum, quam coniunctam materiam uocant, priusquàm ex refrigeratione lior appareat, discutit, hoc est, resoluit, imposito cataplasmate, ex hordei farina, seu ex cruda polenta, *ὠμὴν λύσιν* Græcè uocant, & alijs in ratione phlegmone superius dictis. Quemadmodum enim signa erysipelatis sumebantur ex analogia signorum phlegmones, ita & curationis ipsius erysipelatis auxilia, ex analogia remediorum curationis phlegmones sumenda sunt. Porro talia medicamenta, quæ dissoluendi, seu euaporandi facultatem obtinent, in hoc affectu conuenientem plurimum simplicia, tum composita referuntur à Paulo Aegineta libro quarto, capite 21. Item ab Aëtio libro de re medica decimoquarto. Satis autem fuerit, nunc unum ex multis recensere, quod omnium mihi præstantissimum uisum est. Althææ nouellæ foliorum pondo, id est, libra assumitur, concoquantur in hydrelæo: cocta uerò probè teruntur, adiectoq; rosacei triente, id est, uncijs quatuor, argenti spumæ, & cerusæ, singulorum uncijs duabus, & semisse, id est, dimidia: iterum læuigantur cum succo coriani, aut semperuiui, aut solani: deindè micis panis adiunctis, ut emplastri formam induat, illinitur. Quod si fortè liuor iam locum occuparit, incisa ante cute, cataplasma superponendum est, perfundendusq; locus, plurimùm quidem (ut Galenus præcepit) aqua calida, digerit enim, & plagas abluit: sed & aqua, & muria interim conducet locum fouere, cum scilicet crassior est. Hæc enim crassitudinem incidunt, ac detergunt. Quarta intentio curationis erysipelatis, quæ est accidentium correctio, perficitur, ut in curatione phlegmones dictum est, cùm agebatur de reditu materiæ, de induratione, & corruptione. Item de dolore, & ardore. Hæc enim symptomata etiam erysipelati, uti & phlegmone accidere solent. Hydrelæũ est mistura ex aqua & oleo, seu oleum dilutum. Si liuor iam locum occuparit.

Porro optimum doloris, ac uehementis ardoris mitigatorium auxilium fit, ex folijs, & radicibus hyoscyami, inuolutis in stupis, & coctis sub prunis: deindè mistis cum unguento, quod populeon uulgò appellatur, uel cum axungia, ut superius dictum est in curatione phlegmones. 4. Quarta intentio. Doloris & ardoris mitigatorium.

Si uerò contingeret ipsum erysipelas exulcerari, curetur ad motionem unguenti albi, aut unguenti de lithargyro, quorum descriptiones ex antidotario requirendæ sunt. Quod si illis adderetur aliquid scorix, hoc est, recrementi plumbi, optimum sanè, atque efficacissimum foret remedium. Sed præstat ut totam curandi erysipelatis rationem, breuibus quibusdam sententijs in modum epilogi complectamur, ut quæ diffusius à nobis suprà dicta sunt, memoriæ tenacius hæreant. Si erysipelas exulceretur.

INSTITVT. CHIRVRG.

Septem de erysipellate aphorismi, totam ipsius curationem summatim complectentes ex Galeno.

1. **I**n exquisito, seu legitimo erysipellate, sanguinem ne detrahit.
2. Si bile corpus abundet, & affectus magnus sit, uentrem medicamento cholagogo, id est, bilem exigente, per inferiora purgato.
3. Quod si exiguus morbus sit, & corpus bile uacuum, à medicamento flauâ bilem per aluum ducente, abstineto, & acri clystere contentus esto.
4. Vniuerso, ut oportet, corpore purgato, partem affectam per initia moderatè reprimentibus medicamentis, & abundè refrigerantibus, usq; ad coloris mutationem, perfundito, atq; illinito.
5. Vbi laborantis particulâ alteratum colorem uideris, & feruorem erysipelatis iam remissum, ac inflammationem desisse, à refrigerantibus, astringentibusq; priusquam uel liuida, uel nigra profus particula fiat, ad contraria, hoc est, digestentia, seu discutientia, & exsiccantia, transito.
6. Quæ ex ulceribus, alijsq; euidentibus causis fiunt erysipelata, primùm scarificato, deindè cataplasma ex hordeacea farina imposito.
7. Si erysipelas non exquisitum fuerit, sed phlegmonodes, id est, quodammodo, ad inflammationis naturam uergens, præsertim ubi sanguis in corpore exuberat intrepidè sanguinem mittito.

De tumoribus, qui cum erysipellate societatem habent, hoc est, de herpete miliari, & exedente, quæ pustula cholerica recentioribus chirurgis dicuntur.

De Herpete.

Pustula mala
& cholerica
uulgo dicta.
Herpes.

Formicæ Auicennæ.
Herpes quando fiat.
Herpetis species duæ.

1. *ἑρπης ἐξιδίμενος*, id est exedens, uel depascens.

Herpes miliaris, siue cenchria.

Lib. 14. Ther.

Tvmores illos præter naturam, qui cum suprâ comprehenso erysipellate societatem habent, atque ad ipsum quodammodò pertinere ac referri uidentur: ex bile autem non naturali, & secreta, id est, alijs humoribus, minimè permixta, generationem obtinent, recentiores tum medici, tum chirurgi, pustulas malas cholicas appellant: Græci uerò, (ut Hippocrat. Galen. & Paulus) herpetas uocant. Quæ uox Latinis ferè sonat, malû quod serpit, *ἑρπω* enim idem quod serpo, unde *ἑρπης* serpens dicitur. Herpes tamen absolutè malum quod serpit, significat apud medicos, sed certum morbi genus, de quo nunc agitur. Itaq; malû quod serpit, latius patet, quàm herpes. Nâ & phagedænæ serpentia etiâ ulcera dicuntur. Huiusmodi autem uniuersas pustulas Auicenna formicas appellauit: Galenus uerò eas inter inflammationes adnumerauit, sed Celsus sub ignis sacri nomine has intellexisse uidetur lib. 5. cap. 28. Fit igitur herpes, quando flaua bilis, nō naturalis, sola, & secreta, id est, nullo alio illi (saltem sensus iudicio) admixto humore, in particulam aliquam confluit, decumbitq; atq; ibidem consistit: quæ si consistentia sua crassior sit, acriorq; totam exulcerat cutem, usq; ad carnem superpositam, uocaturq; tunc uitii huiusmodi Hippocrati & Græcis *ἑρπης ἐξιδίμενος*, Latinis uerò herpes exedens, uel depascens: & decimo quarto Therap. Galeno absoluto nomine herpes. Si uerò tenuior & minus acris, calidaq; fuerit bilis, pustulas exiguas per summâ cutem, id est, in sola superficie cutis (hanc enim tantum ueluti deurit) milio, hoc est, milij seminibus, similes excitat: ob quâ similitudinē affectus tunc Latinis miliaris herpes nominatur: Græcis uerò quibusdam post Hippocratis ætatem *κηνγκίας* ob eandem rationē dictus est: *κηνγκος* enim Græcis, miliû nobis dicitur. Atq; hæc species Galeno auctore lib. 2. ad Glauconem Hippocrati generis sortitur appellationem, cum simpliciter, & sine additione illi herpes uocetur. Alibi tamen herpetis nomine, Galenus herpetem esthiomenum, id est, exedentem intelligit, ut paulò post dicitur. Hic autem non protinus ulcus facit, ut alter qui exedens dicitur, sed ut dictum est, admodum exiguas pustulas ad speciem

ad speciem milij, quæ & ipsæ interposito spacio, ac procedente tempore, cum diffumpuntur scilicet in ulcus abeunt. Proinde non sine ratione Oribasio, & quibusdam alijs uisum est, in eiusmodi uitio, bili esse aliquid pituitæ tenuis admistum, quæ pustulas illas minutulas procreat. Vnde & nonnullis pustulosus herpes dictus est.

Ex Paulo & Galeno.

Alter uerò, qui esthiomenos appellatur, non ita pituitæ commistus est, sed ex actæ bilis, ac nullo alio humore infectæ, esse uidetur: ideoq; cum erosione accidit, affectu cutis continuitatem prehendente, undè & nomen illi impositum est.

Lib. de tum. præter natur.

Esthiomenos enim idem est quod erodens uel exedens. Atque hic affectus quidem eiusdem generis est cum pustuloso atq; exulcerato erysipelate: à quo tamen differt humoris ipsius biliosi (ex quo uitium utrumq; ortum habet) tenuitate. Id

Lib. 14. meth. med.
Humor biliosus qui herpetem excitat, admodum tenuis est.

quod testatur Galenus his uerbis: Est enim (inquit) admodum tenuis humor qui herpetem excitat, adeò profectò, ut non solum omnes interiores partes, quæ uti que carnosæ substantia sunt, transeat, sed etiam cutim ipsam ad summam usque cuticulam (epidermida Græci uocant) quam solam, propterea quod ab ea remoratur, tum erodit, tum exedit: quando si hanc quoq; sudoris uice transiret, haudquaquam ulcus excitaret. Quippe id ulcerum quæ ex mordente humore oriuntur, quæ nimirum spontanea uocant: còmune est, quod humor, qui ea facit, sistitur in exitu, ac tardat. Hactenus Gal. ubi nomine herpetis simpliciter, & sine additione, intelligit herpetè esthiomenum, ut ex ipso còtestu, signis, & curatione facile est deprehendere. Atq; ita illo in loco generis sortitur appellationem, cum simpliciter, & absolute herpes nominetur: quemadmodum & in libello, de tumoribus præter naturâ, ubi de eo sic idè Gal. ad uerbum scribit: Depascitur quidè & herpes, uicina, id est, ea quæ in circuitu sunt, erodens: uerù solius cutis est exulceratio. Ceterum utramq; herpetis speciem, id est, tam miliarem, quam exedentem, sub nomine formicæ Barbari ferè omnes neoterici comprehendunt. Quibus ea in re, ut in multis alijs, erroris occasionem primus præbuit Auicenna, qui nominis similitudine deceptus, quoniam Græci myrmecias, id est, formicas, genus quoddam uerrucarum uocant, eodem capite uerrucas illas cum herpetibus errore foedissimo còmiscuit. Guido tamen discrimen ponit, inter herpetem, & formicam, confunditq; nomen formicæ modò cum uerrucis (quas myrmecias & acrochordonas Græci uocant) modò cum herpete exedente: qui (comedens inquam herpes) modò etiam illi herpestem, modò herpes absolute nominatur: putaturq; eidem nihil aliud esse, quam erysipelas pustulosum, & ulceratum. Cum tamen ille (ut ex Galeno adductum est) ab hoc differat humoris tenuitate. Tenuior est, & bilis quæ herpeta creat, quam quæ ulceratum erysipelas. Ad hoc erysipelas quod cum exulceratione incidit, non tantum cutem, sed cum ea etiam aliquid subiectæ carnis occupat. Herpes uerò, quo de hic agitur, solam cutim apprehendit, exulceratq;. Itaq; tamen hæc eiusdem sunt generis (ut Galeno uisum est) non tamen omnino sunt idem.

Herpes solius cutis est exulceratio.

Auicenna myrmecias còfundit cum herpetibus.

Guidonis error maximus.

Herpetem esthiomenum & erysipelas ulceratum non omnino idem esse.

Porro pustulas illas, quæ Auicennæ interpreti, & imperitæ medicorum turbæ, morbilli appellatur, sub herpete comprehendisse uidetur Hippocrates lib. 3. Epidemiarum. Fiunt autem morbilli huiusmodi à tenuiore materia, quam pustulæ illæ, quæ uulgò uariolæ dicuntur. Hæ enim (ut uoluit Auicenna) ex sanguine, illi uerò ex bilis sanguinisq; fiunt mistione. Si quis autem desiderat, quo nomine eiusmodi pustulæ apud antiquiores dictæ sint, diximus latinè à Plinio uocari papularum, & interdum pituitæ eruptiones: Græcè uerò Hippocrati ecchymata lib. 3. Epidemiarum: Galeno autem exanthemata. Ceterum utriusq; herpetis notæ, iudicia, & causæ, ex præcedentibus satis innotescunt. Superest igitur, ut eorum curationem subiiciamus.

Morbilli ex herpeti sunt genere. Variolæ.

Papularum eruptiones. Ecchymata. Exanthemata.

I.

2.

3.

Herpes ex-
dens medica-
mentū exigit
cholagogon.

Herpes milia-
ris medicamē
tū defyderat,
quod bilem fi
mul & pituitā
educat.

Reprimendi
tempus.
Lib. 14. Ther.

Non esse reprimendū si mul-
tus sit uitio-
sus succus.

Regerentium
materia.

Quæ refrige-
rant pariter &
humectât, nō
cōueniūt her-
petibus exedē-
tibus.
Reprimētia
herpetibus ex-
edentibus ac-
commoda.

2.
Hæc complēt
secundam in-
tentionem.
Cataplasma.

Sumach,

3.
Vlceris cura-
tio in herpete
quę tertius est
scopus.

Primus est, ut humoris in partem affectam confluxio inhibeatur.

Secundus, ut quicquid in laborantem particulam confluit, & eidem inheſit, uacuetur.

Tertius, ut sanetur ulcus.

Primum scopum, seu primam intentionem assequimur, totum corpus, medicamine, humorem unde uitium enascitur, educere, expurgando. Mox repurgato corpore humorem influentem reprimendo, regerendoque. Ergo in herpete exedente, medicamento utendum est, quod flauam bilem per aluum exigit. Hunc enim purus, ac syncerus (uti diximus) biliosus procreat succus. Proinde fit, ut quantum ad totius corporis euacuationem attinet, comedentes herpetas similiter ut erysipelata curare oporteat. Itaque quoniam tenuis humor est, qui id uitium creat, abunde est Galeno, etiam aluum leniter soluisse, uel urinas, per ea quæ id modicè efficiunt, citasse. In altero uerò herpetum genere, quem à similitudine, quam habet cum milio, miliarem & cenchriam Græcè appellari diximus: medicamento opus est, quod mistæ sit facultatis, hoc est, quod bilem simul & pituitam educat. Quibusdam enim non sine ratione (ut Galenus ait) uisum est in eiusmodi uitio bili esse aliquid pituitæ admistum. Porro uacuato, ut decet, eo, qui in corpore redundat, ac uitium committit, humore: medicamentis utendum est, quæ influentem humorem reprimant, regerantq;. Tutior namque ac conuenientior tunc fuerit eorum usus. Quandoquidem (inquit Galenus) si quis exiguum uitiosi humoris, post ritè factam purgationem adhuc in corpore remanens ad uiscera, & magnas uenas retradat: nullum profectò quod sensu percipiatur malum committet. At si (inquit ille) eius non leuis quantitas sit, in princeps aliquod membrum aliquando procumbit. Vbi scilicet prius naturæ uiribus totum corpus expurgantis, non sit, uel per deiectionem, uel urinas, uel cutim, quæ totum corpus includit, uacuatus. Ceterum reprimunt quidè regeruntq; non solum ea, quæ adstringunt, sed etiam quæ adstrictione refrigerat. Cuiusmodi sunt lactuca, poligonion, ex stagnis lens, portulaca, feris, semperuiuum, & id genus alia, quæ erysipelatibus ualde erant opportuna. Verùm eiusmodi medicamenta, quæ scilicet præter id quod refrigerat, etiam humectare natura apta sunt, herpetes præsertim depascentes, minimè desyderant, sed sola ea admittunt refrigerantia, quæ etiam maximè possunt exsiccare. Quæ enim refrigerandi, atq; unà exsiccandi uim habent, sed mediocrem (cuiusmodi est solanum) non satis illis conueniunt. Apponere igitur ipsis oportet ex Galeni consilio, ab initio quidem, ex uite capreolos, & folia rubi, & rubi canini & arnoglosi. Post hæc uerò & lenticulam his adiungere oportet, & aliquando mel, & farinam hordeaceam. Item cataplasma, sine semperuiuo, quod ad phlegmonas, quæ ex fluxione eueniunt, inscribitur. Repellit enim quod influit, atq; id quod in parte affecta continetur, exsiccat, & membra corroborat. Proinde trãfacto morbi principio efficax erit remedium. Itaque fiet huiusmodi cataplasma, ex corticibus malorum Punicorum in uino decoctis, & Rhu, siue Rhoë, id est, semine coriarij fruticis (quod posteriori medicinæ Sumach appellatur) & farina hordei. Ceterum hoc cataplasmate secundam intentionem, seu scopum curandi herpetis probè assequeris: Quippe cum sufficienter digerere possit, quod iam in affectum locum confluerit. Constat autem, quòd in generatione ulceris exuperare debebunt, quæ reprimendi facultatem habent: ubi uerò non amplius cõfluit in ægotantem particulam uitiosus humor, quæ digerunt. Quod ad tertium scopum attinet, qui ulcus sanandum proponit, summatum hæc te cognoscere oportet.

oportet. Nempe quod omne ulcus, siue ex accidenti factum fuerit, exsiccare desiderat medicamento (ut inquit Hippoc.) non aspero, hoc est, non mordente, neque uehementer irritante, præterquam ubi malignū, & cum putrilagine fuerit. Talia enim (inquit Galenus) acriora expetunt medicamina, & quæ ignis uires habeant: quale est mysi, & chalcitis, & arsenicum, & calx, & sandaracha, atque id genus alia, quæ non aliter, quam ignis adurunt. Loca igitur exulcerata in herpete exedente, inungenda sunt pastillis, seu trochiscis, in libris, qui pharmaceutici dicuntur, ad herpetas inscriptis. Qui, cum res exigit, ut illis utamur, passo, uel uino aliquo dulci, uel si dulce non affuerit, uino tenui, & subaustero non nimis ueteri (hoc est, quod non aliquam in gustu ob antiquitatem contraxerit acritudinem) aut posca aquosa (quod oxycratum uocant) diluuntur, seu (quod dicunt) eliquantur, dissoluuntur. Paulus his utitur remedijs, ad herpetem, qui sub cute affligit. Retrimentum plumbi, rutæ leuigatæ succo excipitur, aut ceratum myrteum in uicem rutæ. Aliud, Lanæ ueteris illotæ, circa tedam combustæ, drachmæ duodecim & semissis. i. dimidia, ceræ drachmæ uiginti quinque, recrementi plumbi drachma, seu caprilli curati lotique ex aqua, drachmæ uiginti quinque, myrtei uncia quinque. Ad herpetas uerò acutè, seu acriter depalcentes, hoc remedium iubet admoueri. Corij mali Punici dulcis drachmæ sex, argenti spumæ tantundem, lanæ illotæ, tedæ seu tedaceo ligno adhaerentis, & combustæ drachmæ tres, ceræ drachmæ duodecim, cerusæ drachmæ octo, thuris, aluminis scissi, singulorum drachma, uino, aut myrteo excipiuntur. Iam uerò in longum tempus protrahitis ulceribus, neque uino dulci, circuli parui, id est, trochisci, & huiusmodi alia medicamenta, quæ ad herpetas scribuntur, dilui debent: sed neque posca adhuc aquosa, quin potius uino satius austero, præcipuè uerò nigro, & si non affuerit, albo. Medicamenta autem in hoc tempore, hoc est, in ueteratis iam ulceribus, efficacia, & maximè accommodata sunt, pastilli, seu trochisci Musæ, & Andronis, & Polyidæ: quorum descriptiones in fine curationis carbunculi positæ sunt. Item trochisci, qui calidicon & aldaron dicuntur Auicennæ, & recentioribus, quorū descriptiones ex antidotario requirèda sunt. Herpetas uerò, qui tantum summam cutem exulcerant, ut sunt, quos miliares diximus, nullo horum medicamento- rum superius commemoratorū (si saltem Galeno credimus) inungere oportet. Vehementia enim sunt, ac ualidè exsiccant: uerum istis sufficiunt quæcunque uim glaucij, id est, memithæ habent, eaque diluere oportet, maximè quidem aqua. Quod si hæc nihil profecerint, etiam acetum miscendum est. Quod si etiam solani succo intinxis, aut arnoglossi, magis adhuc iuueris. Hactenus de herpete. Cæterum quoniam de formicis nonnihil obiter in superioribus attigimus, quas turpiter (ut diximus) recentiores, & Arabes cum herpetibus confundunt, præsens locus exposulat, ut de ijs, & alijs in cute eminentibus excrecentijs, quas Latini uerrucas uocant, pauca annotemus.

Vlcus omne
exsiccare de-
sydeat.
Lib. 2. ad Glau-
conem.

Loca exulcera-
ta quibus in-
ungenda.

Posca uel
pulca.

Remedia ex
Paulo supra.

Ad herpetas
depalcentes.

Ad inueterata
iam ulcera.

Si pustula mi-
liares in ulcus
abunt quid
agendum.
Lib. 2. ad Glau-
conem.

De formicis, & alijs verrucarum differentijs.

Cap. I.X.

IN MORES illos exiguos, seu humiles illas excrecentias, quæ instar monticulorum quorundam in cute eminentes conspiciuntur, Latini appositè uerrucas appellarunt: uerruca enim propriè editiorem montis partē significat. Vulgus autē porra nuncupat. Quia quandoque intra se fila quadā continent porrorū radicibus nō dissimilia. Græci nomē non habēt, quo omnia eiusmodi uerrucarū, seu porrorum genera cōplectantur, sed quamque proprio nomine speciem nuncupant. Hæ autem ferè sunt, *μυρμηκία*, ἀκροχορδόνες, ἄλως, θύμιον. Itaque Myrmecia illis dicuntur uerrucæ, quæ latiore sunt basi, & quasi seficles, similem uellicantis, seu mordentis formicæ sensum, dū attrectantur, inducentes: unde & nomen illis factum est. Græci enim *μυρμηκία* formicam nominant.

Verrucæ.

Porra.

Verrucarū di-
uersa genera.
Myrmecia.

INSTITVT. CHIRVRG.

Sessiles uerru-
cae.
Libro 5.

Acrochordō
pensilis uer-
ruca.

Myrmecia &
acrochordo-
nes quibus in
uicem disside-
ant.

Clauī.

ἄλσι.
Almifinar
Thymion.

Thymij ma-
gnitudo.

Thymia in
obscenis pes-
sima.

Cornua.

Calli.

Quare Latini eas (nomine quidem ad Græcum uocabulum sese accommodan-
te) formicas, uerrucas dixerunt. A figura uerò & formatione, sessiles uerrucas.
Hæ nascuntur Celsò, aut in palmis, aut in inferioribus partibus pedum: radices
autem altius exigunt, ac humiliores sunt thymio durioresq̃, maioremq̃ dolo-
rem mouent: sed minus sanguinis mittunt, uixq̃ unquā magnitudine lupini mo-
dum excedunt. Acrochordon uerò pensilis, & angustiore basi uerruca est, hoc
est, rotunda quædam in cute eminentia, seu excrecentia, quæ basim, id est, partē
imam ad cutem angustam habet: sic quidem dicta, quòd chordæ nexu suspensa
pendere uideatur. Itaq̃ hoc discrimine acrochordones à myrmecijs dirimun-
tur, quòd illi ima parte ad cutem angustiores sint, supremā uerò latiores: myrme-
ciæ contrā, basi sint (ut dictum est) latiore, super autem tenues. Sed & hæ nonnun-
quā cum summa cute prorsus sunt æquales. Acrochordones uerò semper à cu-
te extant, ut libro decimo quarto de morbis curandis Galenus scriptum reliquit.
Ad hæc acrochordones Celsò ferè plures nascuntur, pueros maximè infestant,
nonnunquā subito desinunt: quandoq̃ uerò medio crem inflammationem ex-
citant. Sunt quæ etiam in pus conuertuntur. Rarè autem fabæ magnitudinē ex-
cedunt: Auicennæ clauī dicuntur. Verū Latinis clauī appellantur uerrucæ al-
bæ, rotundæ, clauorum capiti similes. Hi in digitis, plantisq̃ pedum maximè con-
tingunt, ubi dolorem si non aliàs, tamen ingredienti mouet. Hos Græci ἄλσις uo-
cant, Auicenna uerò almifinar. Ex contuso sæpius nascuntur, interdū etiam ali-
ter. At thymion, uel thymon Celsò & Græcis, uerrucula est, super corpus emi-
nens, infrā, seu ima parte ad cutem, & ipsa (ut acrochordon) tenuis suprā uerò la-
tior: sub dura quoq̃, & in summo peraspera. Idq̃ summum, colorem floris thymi
repræsentat, unde ei nomen est, ibiq̃ facile finditur, & cruentatur. Nonnūquā
& aliquantum sanguinis fundit, fereq̃ circa magnitudinem fabæ Aegyptiæ est, ra-
rè maius, interdū perexiguum: modò unum, modò autem plura nascuntur, uel
in talis, uel palmis, uel inferioribus pedum partibus, hoc est, in plantis. Pessima ta-
men in obscenis sunt, maximeq̃ ubi sanguinem fundunt. Auicenna uidetur hu-
iusmodi uerrucæ genus tusium, uel, ut alia habet lectio, tarsecum nominasse. Ex
uerrucarum quoq̃ genere sunt, uocata ab Auicenna cornua non alio à cæteris
distantia, quā quòd oblonga sunt, & instar cornuum recuruantur. A clauis nō
magnoperè differunt calli, quos Græci uocant τῶλλσις, nisi quòd per se indoloro
si sunt, eodem quo cutis colore, neque spontè, sed ex labore obdurata cute gi-
gnuntur.

Verrucarum iudicia, & curatio.

Acrochordō.
Thymion.
Libro 5.
Myrmecia.
Clauī.

Myrmeciæ.

Verrucarum
per medica-
menta cura-
tio ex Paulo.

EX his acrochordon, & thymion sæpe etiam per se (ut retulit Celsus) finiun-
tur, & quo minora sunt, eò magis. Myrmecia, & clauī sine curatione uix un-
quam desinunt. Acrochordon, si excisa est, nullam radiculam relinquit, ideoq̃
ne renascitur quidem. Thymo, clauoq̃ excisis, subter rotunda radícula nascitur,
quæ penitus descendit ad carnem, eaq̃ relicta idem rursus exigit. Myrmeciæ la-
tissimis radicibus inhæret: ideoq̃, ne excidi quidem sine ulceratione magna pos-
sunt. Clauum subindè deradere, commodissimum est, & aqua tepida perfunde-
re. Nam sine ulla uis sic emollefcit. Ac si sanguinis quoq̃ aliquid emissum est, sæpe
emoritur. Tollitur etiam, si quis eum circumpurgat, deindè imponat resinam,
cui miscuit pulueris paulū, quem ex lapide molari contrito fecit. Cætera uerò
genera, ut ab eodem Celsò traditur, medicamētis aduranda sunt. Alijsq̃ id quod
ex fece uini: myrmecijs, id quod ex alumine, & sandaracha fit, aptissimum. Pau-
lus Aegineta, lib. 4. cap. 15. plurima enumerat, quæ uerrucas huiusmodi, præfer-
tim sessiles, & pensiles tollunt, exteruntq̃. Cuius generis sunt, elaterium (quod
succus est fructus cucumeris agrestis) cum sale infricatum, thuris cortex cum a-
ceto, grosi, id est, primitiæ ficus, quæ uelut præcoces nō maturefcunt, cū aceto,
farina,

farina, & nitro. Idem quoque illi præstat succus, seu liquor fici arboris illitus, tithy mali, smaridis piscis caput falsum concrematum, ærugo cum sulphure uiuo, hoc est, ignem non experto cōbusta, ocymi folia cum atramento futorio, quod Græci chalcanthum uocant, sarmentorum adhuc uiridium ustorum, quod distillat, fimus ouillus cum aceto, hircinum fel illitum, heliotropij magni fructus per se illitus, uel cum uino applicatus, ruta cum nitro, & pipere, nitrum cum urina pueri impubis & nondum uenerem experti, stercois bouis gregarij, seu armentarij adhibebitur in aceto. Cæterum hæc quæ ad myrmecias, & acrochordonas extendas commemorata sunt, ferè omnia & ad clauos, & thymia etiam magnoperè cōducunt. Tradunt etiam lacertæ caput myrmecias, acrochordonas, & clauos tollere. Sunt qui decoquant capita salforum piscium in aqua illa, quæ distillat ex sarmentis uiridibus, dum comburuntur; idque præstantissimum ad prædicta uitia remedium esse prædicant. Alij ad eadem extenda linimentum conficiunt ex æruginè (quæ recentioribus uiride æris, & flos æris dicitur) sulphure, & aqua, seu infillatione illa sarmentorum. Atque hic unus est curandi modus, quo uti solent ad uerrucas è medio tollendas, per medicamenta scilicet erodentia, adurentiaque. Id autem unum summa cura obseruandum est, in eiusmodi medicamentis administrandis, quod Celsus monet libro quinto: nempe quòd ea quæ circà sunt, folijs contegi debent, ne ipsa quoque exulcerentur. Alij ob eandem causam circumiacentes partes illinunt, unguento ex bolo Armena, terra sigillata, aqua rosacea, & aceto. Porro acrochordonas, myrmecia, & thymia non solum præscriptis hisce adurentibus medicamentis abolemus: sed & ignis flamma, uel candente ferro, hoc est, cauterio (ut dicunt) actuali, illis ritè admoto. Ea quoque nonnunquam excidimus. Interdum uerò ligatura scitè illis coaptata (ut fit in uero ficu) uel primoribus dentibus, ut quidam Romæ Galeni tempore facere solebat, euellimus, ac radicatus extirpamus. Cæterum si ignem, aut candens aliquod ferrum uerrucæ admoueris, lamina quædam ferrea pertusa, uel simile quippiam, ita uerrucæ adurenti coaptari debet, ut foramen eam exactè comprehendat, adeò, ut nihil circumpositæ cutis appareat: facta uerò adustione, crusta butyro, uel aliquo alio unctuofo illito resoluenda est. Deinde ulcus similiter reliquis ulceribus curandum erit. Quo pacto autem myrmecia quæ à cute nō extant, sed illi prorsus sunt æquales, educi debeant, atque excidi, pulchrè docet Galenus libro decimoquarto methodi medendi: ubi refert quendam fuisse Romæ suo tempore, qui nouam huiusmodi uerrucarum curationem excogitauit. Nimirum has certa primùm labiorum applicatione, ceu suctu ad se trahebat, atque (quod mirum uidebatur) à radice euellere. Deinde primoribus apprehensis dentibus, totas simul eximebat. Acrochordonas uerò utpote à cute extantes statim mordicus prehendebat, & ita protinus educebat. Harum quoque, & geminam aliam curandi rationem mox subiungit Galenus, inquit: Sed & scalpro ad myrtacei folij speciem formato, & feramento eo, quod scolopomacherion Græci uocant, quispiam manibus exercitatus, faciliè eas excidat: cum proprijs lineamentis à circumposita cute circūscriptæ discernantur. Aequè uerò & ualente aliqua pinna, circulo myrmecia impo- sita ipsam educimus. Debebit porro pinne fistula esse myrmecia crassitudini par, ut eam undique prorsus constringat. Quæ postea circumacta, ac simul deorsum impulsa, celerrimè ita myrmeciam etiam cum ipsa radice totam educet. Constat uerò, & quòd finis ipse pinnae, quæ eam circulo secabit, non tenuis modò, sed etiam acutus & firmus esse debebit. Itaque tum galli ueteris pinna, tum uel magis aquilæ, adhunc usum est accommodata. Abscindere uerò ab his tantum radicem uersus oportet, quatenus reliquæ partis fistula completi myrmeciam possit. Sanè ex ipsa statim abscissione, si modò scitè fiat, etiam acumen ipsi comparabis. Hæc Galenus hæc tenet. Vlcus uerò quod relinquitur sic auulsa uerruca, similiter reliquis ulceribus impleri debet, & ad cicatricem perducitur.

Aqua ex sarmentis distillans.

Stercois bubuli.

Lacertæ caput.

Ærugo quid.

Hoc Haly Abb. & Guido probant.

Aliæ curandi rationes.

Quomodo urendæ sint tuto uerrucæ.

Myrmeciarum cum summa cute æqualium curatio.

Myrmeciarum noua curatio ex Galeno. Alia curatio myrmeciarum 14. met. med.

Scolopomacherion.

Alia curatio per pinnam.

Pinna scitè radicem uersus abscindenda.



M de tumoribus, qui succis calidioribus procreantur, satis disputatum sit, de ijs quæ à materia frigida ortum habent, nunc tractare instituimus: principium quidem ab eo quod *οἰδῆμα* Græcis dicitur, sumentes. Quemadmodum enim ex biliosa fluxione erysipelas, ita ex pituitosi humoris confluxu œdema excitatur. Est autem œdema (definitore Galeno) laxis quidam atque indolens tumor, seu rara quædā atque expers doloris moles, ex pituitoso humore in particulam aliquam influente exurgens. Ita quidē Galenus censuit lib. 14. Therap. de œdemate, quod morbus est, non symptoma. Equidem scimus (inquit) aliter quoque [quàm ex pituitosi scilicet humoris fluxione] œdemata provenire. Nepe ex pituitoso humore aut spiritu uaporofo, ut in cruribus & pedibus eorum, qui aquæ subter cutem affectu laborant. Et phthoe, id est, corporis habitu contabescence: & cachexia, hoc est malo habitu corporis. In illis quippe periculosis dispositionibus, œdema affectus eius qui hominem premit, symptoma est, hoc est accidens necessariò consequens nullam seorsum propriam, præcipuamque curationē postulans, ut in sequentibus dicitur.

Oedema quid

14. Therap. & Lib. 2. ad Glauconem.

Oedema ut symptoma est Quibus maxime accidat.

Oedema duplex.

1.

Verum.

2.

Illegitimum. Pituita quid.

Pituita quando & quomodo à propria sua natura degenerat.

Galenus duo tantum pituitæ genera posuit.

Octo differentiarum tumorum præter naturam ex pituita.

OEDEMA, uti & phlegmone, atque erysipelas, in duas chirurgis finditur differentias, in uerum scilicet œdema, & non uerum, seu illegitimum. Verum œdema fit ex pituita naturali, quæ certè nihil aliud est, quàm sanguis crudus, aut diminutè coctus: qui in massa quidem sanguinaria inuenitur, membrum pituitosis enutrientis accommodus. Non uerum, seu illegitimum œdema, fit ex pituita non naturali. Est autem pituita naturalis (ne quid obscurū relinquamus) humor frigidus & humidus substantia crudus, colore uergens, ad quandam albedinem: sapore uerò, & (si fas sit dicere) odore ad dulcedinem. Non naturalis pituita, ea est, quæ à modo descripta degenerat, intra tamen suæ latitudinis terminos, quos si forsitan pertranseat, non iam amplius phlegma pituitæ, sed alius humor, dici debet. Contingit autem bifariam pituitam ipsam à propria sua natura degenerare: Vno quidem modo (ut loquuntur) in se, quando scilicet in propria sui ipsius substantia citra alterius admistionem permutatur. Quod sanè multifariam accidit. Aut enim in substantiam aquosam conuertitur, aut in flatuosam, aut in admodum tenuem. Diciturque tunc phlegma aquosum, flatuosum, aut tenue, aut crassius, ac uiscosius redditur: idque tunc phlegma crassum, & micilaginosum efficitur, & per maiorem, seu (ut dicitur) ulteriorem indurationē, gypseū, seu uitreū. Aut ipsum putrescit, & alteratur, efficiturque tunc falsum nitrosum, & corrosiuū. Altero modo pituita efficitur non naturalis, per admistionem. Quando scilicet alius quispiam humor illi extrinsecus accedit, uerbi gratia, uel sanguis, uel bilis flaua, aut atra. Si sanguis pituitæ permisceatur, hæc dulcis efficitur: si flaua bilis, falsa: si melancholia, pontica, & acida. Sunt ergo octo species phlegmatis non naturalis iuxta Auicennæ placita. Haly Abbas tamen quatuor tantum constituit. Galenus autem (inquit Guido) uidetur duo solum genera assignare, nempe falsum & acidum. Tamen si libro secundo de differentiis febrium, & lib. 2. de locis affectis, atque in multis alijs locis, mentionem faciat de uitreo, quod subindè sub acido (propter eam, quam cum eo habet affinitatem, ac conuenientiā) reponit. Ex ijs igitur colligitur, quod ex pituita generantur octo species, seu differentiarum tumorum præter naturam. Primo enim ex pituita seu phlegmate naturali, fit œdema uerum, ac certum, seu legitimum. Secundò ex pituita non naturali per admistionem generantur tres aliæ differentiarum tumorum: quippe quòd tres alij humores cum ea possunt commisceri. Nominantur autem, œdema phlegmonodes, œdema erysipelatodes, & œdema scirrholdes. Tertiò ex phlegmate non naturali, per alterationē in propria substantia quatuor aliæ exurgunt differentiarum. Primò namque ex flatuoso, & uaporofo phlegmate fit tumor, is, qui propriè Latinis inflatio, uulgo autem medicorum

dicorum apostema uentosum dicitur. Secundò, ex aquoso, aquosum. Tertiò, ex crudo phlegmate, crasso, & de mucilaginoso, procreantur tumores illi, qui leues nodi quibusdam dicuntur, & abscessus pituitosi, quos uulgò exituras phlegmaticas appellant. Auicennæ uerò interpreti dubelet frigida nominantur. Cuiusmodi sunt steatomata, acheromata, & melicerides. Ganglia quoq; (quæ Auicennæ glandulæ dicuntur) & id genus alia, quæ in sequentibus declarabuntur. Ex duro uerò, seu magis indurato, & (ut sic dicatur) gypseo phlegmate, sunt nodi omnes duri, qui in iuncturis maximè reperiuntur, & strumæ, quæ uulgò scrofulæ nominantur. Quartò ex corrupta & putrefacta pituita generantur fistulæ, & ulcera, quæ scrofulosa uocant. Causæ œdematis, ut & aliorum tumorum præternaturam, sunt triplices. Primitiua, ut sunt casus ab alto, percussio, deprauata uiuendi ratio, seu (ut dicunt) malum regimen. Antecedentes, ut exuberantia humoris pituitosi in partem aliquam decurrentis. Coniunctæ, ipsa pituita, in membro tumore obfesso, iam infarta, & accumulata. Signa œdematis hæc sunt, tumor laxus & mollis, qui prementi digito cedit, & foueæ modo cauatur, nec amoto digito resilit, sed prementis uestigium retinet. Dolor aut exiguus, aut ferè nullus. Calor modicus. Color uergens ad albedinem, hoc est, subalbidus, seu (ut uolunt alij) inter album & pallidum medius. Et alia id genus, quæ pituitæ dominium testantur. Oedema, ut & cæteri tumores, quatuor habet tempora: principium, augmentum, statum, & declinationem. Hoc genus tumoris (ut plurimum) terminatur per resolutionem, seu exhalationem, rarò per suppurationem, sæpius per cõuersionem, seu permutationem in nodos, & alias (ut uocant) excrecentias, quæ Græcis apostemata, Latinis uerò abscessus dicuntur. Harum aut terminationum notæ, & agnitiones, superius in tractatu uniuersali dictæ sunt. Tumores hi œdematosi hyeme magis, quàm alijs temporibus, excitantur. Plurima enim tunc in corporibus colligitur pituita. Senes quoq; & crapulæ deditos magis, ac sæpius infestant.

CAUSAE œdematis tres.

SIGNA œdematis

1.)

2.

3. 4.

IUDICIA.

1.

2.

3.

4.

Oedematis, ex pituitoso humore in particulam aliquam conflente, curatio.

Quoniam œdemata, ex humorum in aliquam partem fluxione, aliorum tumorum more suscitantur, duplex etiam eorum curandi scopus erit, ut lib. 2. ad Glauconem Galenus annotauit. Alter, ut horum humorum, qui iam partem occupant, substantia dissoluatur: alter, ut fluxio cogatur, restringaturq;. Atque prout alter scopus alterum superat, remedia sunt miscenda, alterum quidem cum altero copiosius, aut parcius. Vbi igitur restringendi indicatio, eam, quæ uacuandum, seu digerendum esse suadet, superabit, augenda restringentium uis erit. Vbi uerò plus uacuandum quàm restringendum erit, digerentium, seu discutientium, ac exsiccantium materia, & facultas præpollere in mistione debet. Porro maiorem restringentium uim miscendam esse ostendit, tum copiosior fluxio, tum parciore in affecta parte materia. Contrà, exsiccantiū, ac digerentium ueriores modum adhibere oportet, ubi copiosior materia locum obfidet, & fluxio minor est. In inueterato autem œdemate, & quod nò adhuc in gignendo est, non amplius hac curandi ratione, mista facultatem, quasi scopū habente, sed ad digerendam dissecandamq; materiam declinante, utendum erit. Quod & in omnibus ferè diuturnis affectibus obseruandum est. Cæterum œdema quod symptoma est periculosos affectus sequens, ut tabem, aquam intercutem, & uitiatum corporis habitum, quem Græci cachexiā uocant, nullam seorsum (ut supra diximus) propriā, præcipuamq; curationē desyderat. Curari enim, nisi affectu ex quo nascitur, profligato, non potest. Aliquid tamen ex eo remittendū est, si quid uires demoliat, aut primariū affectum augeat, aut curationē impediat. Satis ergo fuerit, si quidem curatione egebit, ipsum tumentē locum perfricare, aliàs oxyrhodino, aliàs oleo cū sale, aut etiā oxyrhodino salē habente. Eiusmodi enim frictio

Curandi œdematis scopus duplex cū adhuc gignitur.

Oedematis in ueterati curandi ratio.

Oedematis ut symptoma est curatio.

Quatuor feco-
piparticulares
in curando le-
gitimo cede-
mate obser-
uandi.

1. 2. 3. 4.

1.
Prima intentio

Aer.

Potus.

Cibus.

Repletio.

Inanitio.

Motus.

Somnus.

Balneum

2.
Secunda in-
tentio.

3.
Tertia intentio

Auxilia in
principio ce-
dematis ad-
mouenda.

tumorem remittit, & dolorem, si ex nimia distensione (ut aliquando contingit) excitetur, demulcet. Oxyrhodinon fluxionem arcet, oleū cum sale uim habet digerendi, & uacuandi quod impactū est: oxyrhodinon uerò, cui sal admistum est, partim digerit, & exsiccat, partim restringit, & humorū affluxum prohibet. Sed præmissa hac uniuersali methode, ad propriam ipsius legitimi cedematis, quod ex tenuis pituitæ influxu ortum habet, curandi rationem, sermonem conuertamus. Hæc autem in rebus quatuor (sicuti de phlegmone, & erysipelate dictū est) posterioris huius ætatis chirurgis consistit. Nempe, in debita uiuendi ratione, in pituitosi humoris præparatione, quam æquationem uocant, & eiusdem expurgatione: influxi & iam particulam occupantis humoris, repressiōe, dissolutione, & exsiccatione: & postremò in symptomatum, seu accidentiū ipsum cedema consequentiū correctione, & summotione. Hæ itaq; sunt quatuor intentiones particulares, quibus duas illas generales suprapositas indicationes assequimur. Prima igitur intentio perficitur, debita, ac congrua sex rerum non naturalium administratione. Porro ritè ac commodè, res ipsæ non naturales corpori laboranti adhibebuntur, si ad caliditatem, & siccitatem, cum quadam attenuatōe, declinauerint uniuersæ. Ergo tenuem & siccum aërem deligito, præparatōe. Vinum defecatum, pellucidū, album, uel subrubellum (quod claretū uocant) in suo genere optimum, & modicè aqua dilutum, in potu assumito. Panis probè coctus, & ritè præparatus esto. Carnibus ouillis, aut ex montanis, & campestri bus auiculis lubens uestitor, ijsq; assis potius, quàm elixis. Iusculis, oleribus, & offis parcè utitor. Ab azymis, id est, non fermentatis, crudis quoq; & præhu- midis, abstinet. Legumina, caseum, fructus præsertim horarios & immatu- ros, pisces quoq; (nisi forsaxatiles, eosq; uel assos, uel uino incoctos) ne gusta- to. Assa in uniuersum meliora sunt elixis, & ijs quæ pistoris industria præparan- tur. Parum comedito, ac minus bibito. Breuiter uitæ luxum, atq; ingluuiem fu- gito. Si aluus non responderet, eam ficubus, & carthamo soluito. Ergo ficus ari- das quinq; uel sex numero accipito, easq; medulla seminis carthami impleto, & manè, uel prima mensa comedito. Corpus moderatè exerceto, si tamen particu- la laborans citra noxam id admiserit. Somnus breuis esto. Balneum atq; om- nia humectantia prorsus uitato.

Secunda intentio completur præparantibus, seu æquantibus (quæ uulgò di- gestiuæ uocant) & uacuantibus materiam illam pituitosam, qua scatet corpus la- borantis. Ergo genus aliquod oxymelitis offerendum est, quod pituitam in cor- pore delitescētē possit incidere, & detergere. Deinde præparata hoc modo ex- pulsioni antecedens materia, medicamento aliquo phlegmagogo, id est, pituitā expurgante, ex periti alicuius medici præscripto uacuanda est. Quod si (inquit Guido à Cauliaco) plethora adesset, tutò uena aperiri posset: non citra tamen pe- riti alicuius etiam medici consiliū. At uix unquam in corpore plethorico uifun- tur cedemata saltem legitima. Nam in eo non magis pituita, quàm cæteri humo- res abundant. Proindè uix sola, & non alijs humoribus permista, in particulam aliquam corporis plethorici influere potest. Quare uenæ sectio in cedemate sal- tem legitimo nequaquam ex usu esse uidetur. Tertia intentio perficitur in prin- cipio ad motis reperiuentibus: non ijs quidem quæ natua sua frigiditate uehe- menter stringendo repellūt, sed quæ non inualidè siccandi, & modicè digerendi uim habeant: ea aggregantia exsiccationē, & resolutionē uocāt. In augmento ue- rò discutientibus paulò fortioribus. At in statu, circa eius finem præsertim, & sta- ta iam fluxione, puris, ijsq; fortissimis digerentibus, seu resoluentibus. In declina- tione aut absumentibus seu (ut dicunt) consumptiuis, & exsiccantibus, si resolu- tione saltem terminari debeat. Si uerò degeneret in abscessum, quem exiturā uo- cant, maturantibus, & reliquis quæ in curandis abscessibus posita sunt auxi- lijs, curabit. Porro auxilia reprimētia, siccandi simul & digerēdi facultate prædita, quæ

quæ competunt initio œdematis ex pituitosi humoris influxu creati, tribus præfertim formulis comprehenduntur. Prima est Galeni lib. 14. Therapeutices, & secundo ad Glauconem: ubi inquit: At si ex pituitoso humore in particulâ influente œdema constitit, abundè aliquando satisfacit spongia, quæ ex aqua, in qua sit aceti aliquid, maduerit. Porro hæc ita attemperabuntur, ut uel bibi possint, uel ut non multum supra hoc aceti habeant. Deligare uerò spongiam debebis, ab inferiore parte incipiens, ac supra finiens. Esto autem spongia (modò conductura sit) omnino noua. Huius si occasio non est [hoc est, si nouæ copia non sit] hanc de tergebis, expurgabisq; exquisitè abluendo nitro, & aphronitro, & aqua lixiua.

Auicenna iubet ut loco spongiæ aliquândo admoueat pannus linteus duplex, aut quid simile. Secunda formula est ipsius Auicennæ. Recipit aut aquæ decoctionis baurach, id est, nitri uel spumæ nitri, & cinerū, & aceti, ana, quantū satis esse uidebitur. Tertia formula est à Raze descripta ad hunc modū. Recipit aloës, myrrhæ, lycij, acaciæ, si ef memithæ, id est, de glaucio, cyperi, croci oriëntalis, boli armænæ, singulorū partes æquales: puluerizētur, & cū succo caulii, hoc est, brassicarū, & aceto misceantur, & fiat emplastrū. Porro eadem nuper commemorata auxilia, in huius œdematosi tumoris incremento, etiam benè faciunt, adiecto saltem illis aceto copiosiore, uel modico alumine, in corporibus præfertim robustiorib; & cutē durā habētibus, atq; ubi aquosior posca nō profuerit. Ergo si sub his paulò antè memoratis auxilijs œdema nō sublidat, quiescatue: ubi rursus deligabis, paulò plus aceti miscebis, ut posca ualentior sit, uel pusillū aliquid aluminis cōiicies, ac nouā spongiā admouebis. Hæc enim & copiosum medicamentū excipit, diuq; continet, & sua substantia affectā partē exsiccat. Si nouæ copia nō sit, melius est, inquit Galenus, eo, quod uulgus uocat, elychnion, utare. Id uerò ante omnia molle esto: quod genus Tarsicū est, cuius si facultas est, audaciter utitor: utilius enim experiri, quàm spongiam. Madeat uerò ex posca, quæ & aliquid habeat aluminis. Tum (ut præscriptum est) deligetur, ab inferiore sursum: hoc est, ligatura incipiat in imis partibus, & desinat in altioribus. Sit autem arctatio medio cris, uelut in ossis fractura. Ac primæ quidem iniectiones fasciæ, quæ scilicet inferire incipiunt, magis arctandæ: quæ deinceps sunt, sensim remittendæ: cæterum non aded, ut laxa sit aliqua deligationis pars. Remedia autem, quæ post uigorem status, ubi iam constitit fluxio, & in declinatione uniuersali admouenda sunt, si œdema tendat ad resolutionem, sub triplici etiam formula describi solēt.

Prima est Auicennæ, nempe spongia imbuta aqua lixiua, ex cinere fici, utilis, & ilicis, quæ species est quercus, & particulæ admota: si quidem huic magna uis inest exsiccandi, ac detergendi. Secunda est Bruni, quam & usurpauit Theodoricus. Recipit autem aluminis, sulphuris, myrrhæ, & salis, singulorum pares portiones: misceantur hæc omnia cum rosaceo, & aceto, & fit linimentum, quod præcedenti remedio potentius adhuc exsiccat. Tertia rursus est Auicennæ, cuius descriptio est talis: Recipit stercoris uacini, lib. semis, olibani, styracis, usneæ, id est, musci arborū, qui Græcis bryon dicitur: calami aromatici, spicæ, absynthij, singulorum semuncia: cōfice omnia cū aceto, & decocto caulii, siue brassicæ, & fiat emplastrum. Atq; hæc quidem ratio est curandi œdematis, quod resolutione terminatur. Si uerò digestionem non cedat, sed ad suppurationē spectet, unguentū è succis diachylon nominatū, atq; id maximè, quod à Rogerio compositū est, perquā utiliter apponitur. Ad id etiam confert, uel magnoperè, & sequens emplastrum, quod recipit maluam, brancam ursinam, (uel si mauis dicere hircinam, quæ & achantus, & achanta dicitur) radicem althææ, radicem lilij, cepas aslas, limaces, fermentum, & semen lini: cocta, & subacta, & cum axūgia, uel butyro mista, rediguntur in formam emplastri. Aliud ad idem summè efficax. Accipe succi ebulli, sambucci, oxylapathi, quod nostrates officinæ lapatium acutum nominant: leuistici, seu ligustici, & marathri: ex horum singulis quantū lubet, pari tamen pondere:

1.

Posca aquosa.

2.

3.
Emplastrum
Razis.Remedia in
cremento tūpo-
re admouendaLib. 14. Ther.
& 2. ad Glauc.

1.

Status & de-
clinationis
remedia.
Spongia lixi-
uio imbuta.

2.

Linimentum.

3.

Emplastrum
Auicennæ.
Vinea quid.Concoquētia
seu maturatiuaHoc ad Theo-
doricum refer-
tur.

Apertio.
Vnguentum
mundificati-
uum quod ad
Dinum refer-
tur.

4.
Quarta inten-
tio.

Lib. 2. ad Glau-
conem.
Oedemati in
ueterato.

deinde (ut oportet) coquito, una cum dialthea, melle, oleo, & butyro, atq; exijs emplastrum conficito. Maturato apostemate, non expectetur, donec spontè aperiatur: quoniam tardè admodum, uel fortasse nunquàm id contingeret: sed ferro candente, aut caustico aliquo medicamento fiat apertio, quæ pus excernatur, iuxta modum, & formam superius expressam. Deindè fordes detergantur, unguento uulgò Apostolorum dicto, uel mundificatiuo ex apio, & succo absynthij, uel unguento subscripto, quod pus crassioris substantiæ attrahit, & mundificat. Accipit autem id galbani, ammoniaci, resinæ terebinthinæ, picis, sepi uaccini, olei antiqui, ana partes æquales: dissoluuntur gummi ex aceto, & liquefuit ad ignem cum reliquis, & fit unguentum. Post hæc uerò similiter reliquis ulceribus fordidis curetur. Cæterum quartam intentionem assequimur, pro ratione & natura accidentium superuenientium, ut si accidat dolor, in primis sedandus erit, admodum (iuxta Auicennæ doctrinam) æsypo humida, uel uino cocto, uel cerato composito ex oleo chamæmalino, oleo de absinthio, oleo de spica, & cera. Si uerò durities affuerit dissoluenda, atq; emollienda est medulla bubula, uel ceruina, uel quapiam alia simili, ut in sequentibus dicitur. Galenus autem in diuturno oedemate partem oleo linens, spongiam ex lixiuio apponebat, atq; stringens arctius, affectum perfectè curabat.

Capita curationis oedematis.

1.
Oedema mor-
bi accidens.

Oedema quod symptoma est, hoc est, accidens alijs morbis superueniens, ut aquæ inter cutem, tabi, & cachexiæ medicamenta, quæ discutit, & sine molestia deficiant, adhibeto.

2. Ergo tumentem locum oxymelitæ, uel oxyrhodino, aut oleo cum sale, aut etiam oxyrhodino salem habete perfricato. Hac enim frizione, & dolorem (si quis ex distensione excitetur) mitigabis, & tumorem remittes.

3. Oedemati uerò ex tenuis pituitæ influxu excitato, si nondum restitit fluxio, medicamenta, quæ partim digerant, partim uerò cogant, restringantq; admoeto.

4. Ergo spongiam nouam, uel aliam lixiuio ablutâ, initio posca dilutiore in mollioribus præsertim corporibus madentem alligato, uinculaq; (si artus tumor occupet) ab inferiori parte ad superiorem, ut in fracturis, ducito, & medio criteo cōstringito.

5. Quod si per hæc tumor non remittitur, subsidiatue, poscæ, id est, oxycrato, aluminis momentum adijcito.

6.
Oedema inue-
teratum.

At si iam in uetustatem affectus inciderit, non amplius remedia mistam hanc facultatem (digerentem scilicet, & restringentem) habentia, sed digerentia, ac difsecantia potius adhibeto.

7. Igitur, parte oleo prius inuncta, spongiâ qualè suprà diximus, lixiuio delibutâ, imposito, ac fascias arctius deligato.

De tumoribus præter naturam, qui inflationes dicuntur Latinis, uulgò autem apostemata ventosa. Cap. XI.

Inflationis &
oedematis dif-
ferentia.



Non tempestiuum est, ut de inflammationibus differamus, quibus diuersa ab oedematis curatio est. Illa namq; ut Galenus ait lib. 14. The rap. ex pituitoso succo ortum habent: proindè prementibus nobis cedunt, digitiq; admodum altè in ipsa descendunt. Inflationes uerò, ex flatuoso spiritu collecto nascuntur, aliàs sub cute, aliàs sub membranis, quæ ossibus circundantur, aut musculos, uiscerumue aliquod includunt. Porro colligitur aliquando non parum etiam in uentriculo, & intestinis: itemq; in medio spatio horum, & peritonæi, ut in aquæ (inquit Paulus) subter cutem genere, cui nomen est tympanias. Differunt quoq; hæc ab oedematis, quod & prægressæ digi-
tis non

Libro 4.

tis non retinent uestigiū, & sonitum ueluti tympanū reddunt: itemq; quod in cauitate sensibili subinde cōtinentur, atq; hæc nonnunquā maxima. Causa huiusce modi inflationū Galen. lib. 6. de morbis & symptōmatis, est caloris natiui imbecillitas, in materia pituitosa, ad flatum excitandos disposita. Calor nanq; eiusmodi suscitare quidē uaporē ex humida materia potest, sed non discutere, uti asserit Galenus his uerbis: Quemadmodū enim (inquit) in externis rebus uidemus, ut frigidiſsima constitutio, maximē spirante Borea, aërem sereniorē reddit, ac calidiſsima per æstatem constitutio ambientē nos aërem purū efficit, mediæ uerò cōstitutiones nebulas pariunt: ita in animātibus accidit. Neq; enim calor per extremam imbecillitatem, neq; cū uehementēs sunt ei uires: sed cū mediū inter has affectiones obtinet, flatum gignere potest. Retinetur autem flatum eiusmodi in loco quopiam (ut dicit Auicenna) uel propter densitatem, seu (ut dicunt) spissitudinem membri, uel propter ipsius uaporis, seu spiritus crassitiē. Quod & ijs uerbis Paulus ex Galeni sententia testatus est. Membrorū (inquit) densitas, tum spiritus simul crassities efficit, ut idem spiritus non dissipetur.

Inflationum
causa.Lib. 6. de mor
bis & sympto.

Lib. 4.

De signis, & iudicijs inflationum.

Signa inflationum sunt, tumor renitens tactui, cum lucido quodam splendore, sonum ut uter, uel tympanum, dum percutitur, reddens. Adhæc per sæpè sentitur flatum per totum corpus, modò huc, modò illuc discurrens, ac dolorem extensuum pariens. Quod autem ad iudicia pertinet, flatulentus, seu uaporosus spiritus, qui non discutitur, multa parit incommoda. Halituosus uerò huc atque illuc per corpus discurrens, cum dolore, & anxietatibus magnoperè uerendus est. Quippe qui à materia aliqua uenenosa attolli uideatur.

Inflationum
nota.Inflationum
prognostica.*De inflationum, seu flatulentorum tumorum curatione.*

Cum tria hæc, materia humida, caloris imbecillitas, & meatuum densitas, ad inflationis generationem (ut in præcedentibus ostensum est) cōcurrant: curationis ipsius scopus erit, caloris substantiam roborare, uaporem seu flatulentā materiam extenuare, & meatus corporum (in quibus uaporosus ille spiritus collectus continetur) densitatem recludere. Porro posteriora duo, nempe densi corporis rarefactionem, & crassi spiritus extenuationem, iisdem omninò auxilijs assequimur, medicamentis scilicet tenuitate partium pollentibus, siue extenuantibus, & calfacientibus, magis, aut minus, pro partium inflatione afflictarum densitate, uel raritate, & uaporū quoq; crassitudine, uel tenuitate. Pro horū nanq; differentia facultas medicamentorum, quæ ad mouentur, intendi ac remitti debet. Itaq; raræ partes, & uapor, seu spiritus non admodū crassus, minus: densæ uerò, & uapor multa crassitie præditus, magis extenuantibus, & calidis egent. Caloris autem substantia, si periit, aut imminuta est, pro ratione iacturæ eius, refarcienda erit. Si uerò alterata fuerit, ad mediocritatem reducenda. Quod si unà dolor excruciet, ad anodyna transeundum erit. Non absurdè igitur, inflationum (quas uentosa apostemata uocant) curationem tribus intentionibus perfici dixerunt posterioris nostræ ætatis chirurgi: prima in debita uiuendi ratione, secunda in proba concoctione, & tertia in flatulenti spiritus, qui in particula collectus est, discussione, seu (ut aiunt) in materiæ coniunctæ extirpatione consistit. Itaque uitæ institutio talis erit. Abstinentum in primis ab omnibus crassis, uiscosis, crudis, pituitosis, & flatuosis. Cuiusmodi sunt, dulcia, substantia leguminum fructus, rapum, castaneæ, & alia id genus: quæ spiritum flatuosum procreant. Utendum autem calidis, & siccis: item attenuantibus, & flatum discutienti bus, ut est panis hordeaceus, qui aliquid salis, & cumini receperit. Laborantis potus sit uinū albū, uel subrubellū (quod claretū uocant) aut uinū Græcū. Utatur decocto cicerum alterato cum cepis, apio hortensi, quod uulgo petroselinum

Inflationum
curatio.Tres scopi cu
randarum in
flationum.I.
Prima intētio

Cibus.

Potus.

INSTITVT. CHIRVRG.

2.
Secunda intentione.

Drageta co-
structionem ad-
iuuans.

appellatur, calamintha, ruta, & cumino. Carnes sint assa potius, quam elixa, & praesertim ex uolatilibus, ut in praecedenti capite dictum est. Vt autem secundam intentionem assequaris, roboranda tibi est uirtus concoctrix bonis quibusdam speciebus aromaticis, & confectionibus, atque (ut uocant) electuarijs ad hoc dicatis, ut sunt, diacuminum, diacalaminthe, aromaticum rosatum, & sequens confection, quam dragetam appellant. Recipe anisi, maratri, carui, dauci, cymini, baccarum lauri, tritorum, singulorum unciam unam, glycyrrhizae, quam liquiritiam uocant, galangae, zinziberis albi, singulorum semunciam, charyophyllorum, cubebarum, piperis longi, seminis rutae, singulorum drachmas duas, anisi saccharo incrustati, quadrantem, id est, uncias tres, sacchari selibram, id est, libram semis, fiat puluis. Extrinsecus uero inungatur uenterculus oleis de spica, de costis, & ruta: uel fiat epithema, quod ea recipiat, quae & flatus discutiunt, & inuandae coctioni dicata sunt, atque hoc stomacho admoveatur. Sed haec ad medicinam magis, quam chirurgiam pertinent.

3.
Tertia intentio

7.
Ad inflationem
ex contusione
in artubus mus-
culis & mem-
branis, quae
ossa contegunt

2.
Ad musculos
cum inflatio-
ne dolentes ex
contusione.
Sapa.

Lana succida.
Oesipus.
Ceratum ex
oesipo.

Aceti, uini, &
lixuij colla-
tio.

Pro lixiuio a-
phronitru.
3.

Si inueteraue-
rit ratio.

Tertia intentio completur medicamento, cui mista facultas sit, hoc est, quod simul concoquat, digerat, & modicè adstringat, nec dolorem augeat. Ad haec autem consequenda instituuntur tres formulae auxiliorum, lib. 14. Therap. Prima ad hunc modum posita est à Galeno: In artubus (inquit) & musculis, qui sub cute, aut etiam membranis, quae ossa uestiunt, inflatione orta, si citra dolorem sit, li- quor aliquis tenuissimarum, cuiusmodi est lixiuium noua spongia exceptum, sa- tis fecerit. Sin dolor quoque urget, ungenda pars est oleo, quod relaxandi, remit- tendi quoque uim habeat. Incidunt porro ex percussione eiusmodi affectus, ubi uel musculus, uel membrana quae os circuit, est contusa. Ac super membranam qui- dem, quae os ambit, antedicta imponenda est spongia. Secunda formula ibide- ita descripta est. Ad musculos uero (namque huiusmodi dolent) medicamen- tum quod magis mitiget, est adhibendum. Quod sit, ut ad hos solo lixiuio non utantur, sed immissa ei tum sapa, tum pauculo oleo. Satius autem fuerit in prin- cipio, non addidisse lixiuium, sed sapa cum uino, & exiguo aceto uti, ac quod mediocre sit, olei adijcere. Vbi mista sunt, modicè excoctare, ac lanam non lo- tam, quam succidam uocant, ipsis imbutam imponere. Quod si eiusmodi lanae facultas non sit, ipsius oesipus, miscellae supra dictae est iniiciendus. Vbi uero oesipus praestò non est, aliquid cerati, quod ex oesypo componitur, rectè admiscue- ris. Debent enim contusi musculi leniri medicamento, cui mista facultas sit, quippe quae simul coquat, digerat, & modicè adstringat. Quando si nihil habet ad- strictionis, auget aliquando phlegmonas, ac maximè in ijs corporibus, quae sunt plethorica. Ergo trium iam comprehensarum indicationum [concoquendi scilicet, digerendi, & modicè adstringendi] in inflatis ex plaga musculis memor, ubi do- lor maior urget, mitigatiua magis ratione uteris [plus olei & uini adijciendo] ubi abest, maiore ui instabis. Maiorem uim intelligo, cum breui uia properatur ad fi- nem. Porro breuis uia sit, per ea quae ualentes habent uires. Haec autem maximè in lixiuio, & aceto habentur, post haec in uino. Quoties igitur de mitigando non la- boras, horum [lixuij inquam & acet] plus in misturam conijcies. Rursus ubi re- pellere studes, uini plus quam horum immittes. Porro id optimum in huc usum fuerit, si nigrum austerumque sit. At si digerere malles, lixiuij plus indes. Acetum uero si his miscebis, ad ambo utilis erit mistura, propterea quod acetum mistas habet facultates. Vbi uero musculus sine dolore est, licet sanè in lixiuij penuria, pro ea aphronitrum immittere. Esto autem id minimè lapidosum, sed magis spumo- sum. Tertia formula est emplasticum, quod sit ex strigmetis gymnasiarum, id est, fordibus, quae à corporibus luctantium detergebantur, & calce uiua ex aqua & uino simul coctis. Galeni uerba haec sunt, libro decimo quarto Therap. Quae ue- rò huius generis inflationes neglectae inueterauerunt, primo quidem loco his, ea quae ex lixiuio componuntur (ut praedictum est) adhibeas. Secundo loco empla- sticum

sticum aliquod. Dicam autem & horum exemplum. Strigmenta gymnasiōrū fer-
 uefacta, percola primū, sicut pura sint: deinde rursum in cacabum immisis,
 calcem uiuam in farinā speciem tusam insperge, ad luti usq; crassitudinem. Salu-
 tare his est, & medicamen, quod ex fycomoro componitur, aliāq; id genus. Cæ-
 terū si huiusmodi flatuosus spiritus, qui inflationem cōmittit, fumosus fuerit, Si flatuosus
spiritus uene-
natus fuerit.
 malus, corruptus, à materiaq; uenenosa excitatus, cum dolore intolerabili, & ue-
 hementi calore, per membra discurrens, nullum tutius, ac melius consilium dari
 potest, quā quod ubi in parte quāpiam substiterit, pars ipsa protinus infra su-
 praq; deligetur, ac in medio nouacula, uel ferro candente tumor aperiatur, ita ut
 facile uapor ille uenenosus egredi possit. Deinde hians plaga, implenda erit aloē
 & bolo Armena, ex rosaceo, & aceto dissolutis. Transactis uero diebus tribus,
 aut quatuor, uulnus carne opplendum erit, & ad cicatricem perducendum. Por-
 rō in uenenosis eiusmodi inflationib. uictus ratio tenuior esse debet, egetq; cor-
 pus medicamento purgatorio. Quod si theriace sumenda daretur laboranti re-
 ctē consultum esset. Victus ratio.
Theriaca.

Capita curationis tumoris flatulenti.

Imbecillam caloris affectā partis substantiam roborato, deperditam instauro,
 alteratam ad mediocritatem reducito.

Vaporosum, seu flatulentum spiritū crassiores, unde tumor eiusmodi suscita-
 tus est, extenuato.

Densatos cutis, ac totius laborantis particulæ, meatus, medicamentis tenuita-
 te partiū pollentibus, recludito: deinde flatuosum spiritū discutito.

Pro locorum aut affectorum differentia, & uaporis ipsius flatuosi crassitudi-
 ne, uel tenuitate medicamentorū, quæ admouentur, tum materiam, tum faculta-
 tem intendito, ac remittito.

Porrō si cum dolore, & inflammatione tumor eiusmodi flatulentus inciderit
 (ut contingit in musculis ob contusionem flatu repletis) mitigatoria initio ad-
 moueto: procedente uero tempore, quæ discutiendi ui polleant, eorū copiam pau-
 latim augendo, adhibeto.

Inflationes quæ ob negligentiam antiquatæ fuerint, primò quidē lixiuiō foueto,
 deinde emplastrū quodpiā ex his, quæ molliunt, & discutiunt, admoueto.

De tumore è serosa substantia creato, quod aquosum apostema nominant.

Cap. XII.



PITUITAM, si per uniuersum corpus increuerit, ea species aquæ in-
 tercutis, quam leucophlegmatiam uocant, comitatur, ut Galenus an-
 notauit libro sexto de symptomatum causis. Cum uero in una dunta-
 xat parte pituitosa hæc substantia redundat, oedema enascitur: ita e-
 nim appellant tumorem laxum, ac doloris expertem. Serosa autem excremen-
 ta si abundant, aquam intercutem (quā ascitem nominant) generare solent. Quæ
 si unam aliquam partem incubuerint, in ea phlyctenas, id est, pustulas excitant.
 Porrō serosum eiusmodi recrementum, recentiores aquosum phlegma nomina-
 re consueuerunt. Quemadmodum etiam, & pituitam illam, quæ reperitur in pe-
 dibus & cruribus eorum, quos aqua intercutem uexat, & in tabidis, & alijs, qui
 malo habitu (Græci cachexiam uocant) laborāt. Adhæc, tumores ex huiusmodi
 aquoso phlegmate, aut seroso iam dicto recremento procreatos, illegitima, ac nō
 uera oedemata uocant. Cæterum in periculosis illis dispositionibus, seu affecti-
 bus, tabe in quā, hydrope, & cachexia: oedema (ut superius ex Galeni sententia di-
 ctum est) symptōmatis, seu accidentis rationem obtinet, non morbi: nulla qui-
 dem propria præcipuaq; curatione indigens. Sola enim frictio ex oxyrhodino,
 aut nonnunquam ex sale, & oleo, uel etiam ex sale, & oxyrhodino, sistit ipsum,

Leucophleg-
matia.

Oedema.

Serosum re-
crementum.

Phlyctenæ.

Lib. 2. ad Glau-
conem, & 14.
Therap.

Causæ tumorum aquosorum.

Aquosorum tumorum notæ.

IUDICIA.

1.

Ascites à maiore frigiditate generatur, quam tympanites.

2.

Quas partes maximeprehendat aquosif tumores.

3.

aliaque huiusmodi multa. Horum autem tumorum causæ sunt, alteratrix facultas, frigida intemperie uitiata, & alimentorum prauitas, ad aquositatem declinans, ut ex libro sexto de symptomatum causis facile est colligere. Signa, & iudicia ferè eadem sunt, quæ & ueri œdematis. Hoc tamen differunt, quod in istis aquosis tumoribus laxis magis tumor est, quam in œdemate legitimo: atque ideò non tantum renititur tactui, sonatque non ut flatus uentusue, sed ut aqua potius. Ad hæc aliquo modo splendere uidetur, cum ad lucem quis ipsum intuetur. Quod uerò ad huiusmodi tumoris iudicia attinet, aquosus haud dubiè tumor à maiori enascitur frigiditate, quam flatusosus, ut Galen. author est, commentario undecimo libri quarti aphorismorum, super hunc aphorismum: Quibus tormina, & circa umbilicum labores &c. Videtur autem (inquit) à maiori frigiditate generari aquosus hydrops, quem ascitem uocant: à minore uerò tympanias, quæ ab Hippocrate aqua inter cutem sicca nominatur. Neque enim humida substantia in flatusosum aerem, sine colore aliquo potest transmutari. Tumores præterea aquosi sæpius in pedibus, testiculis, scroto, capite, & iuncturis accidunt, quam in alijs quibusuis corporis partibus: tum quod humor eiusmodi in eas partes promptius irruat, tum quod caliditas in ipsis modica sit: quippe quæ procul à calidissimis absunt partibus, ut secundo Progn. ait Galenus. Quemadmodum etiam flatusosus spiritus raro inuenitur absque humore aquoso, ita uix unquam aquosus siue serosus humor in particula aliqua concluditur absque flatu. Hæc Galenus de generatione, causis, signis, & iudicijs aquosi tumoris, nunc de curatione.

Aquosi tumoris curatio.

Curandi aquosif tumoris duplex indicatio

Quinq; particulares intentiones curandi aquosif tumoris.

1. 2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

Cum aquosi tumores, ex serosi (uti diximus) recrementi fluxione excitentur, non alia certè curandi uia, & ratione, saltem uniuersali, in illis profligandis utendum est, quam ea, quæ in alijs supra memoratis tumoribus, qui ex humorum in partem aliquam influxu procreantur, persanandis, à nobis supra explicata est. Duplex igitur curandi indicatio per initia in eiusmodi tumoribus erit: nempe uacuandi quod influxit, & fluxionem inhibendi. Quocirca & composita fuerit de talibus affectibus, ueluti, & dereliquis morbis omnibus, quicunque in generatione adhuc sunt, medendis sollicitudo, ex ea scilicet, quæ curat, & ea quæ prouidet. Itaque prima indicatio ei medicinæ artis parti subiicitur, quæ morbos curat: secunda uerò ei parti subiacet, quæ futurum morbum præcauet. Porro ut geminum hunc scopum uniuersalem assequamur, alijs quinque particularibus intentionibus est opus, à nostro Guidone à Cauliaco in curatione tumoris aquosi hoc ordine, & modo qui sequitur expressis. Prima in probæ uitæ institutione, atque obseruatione consistit. Secunda in concoctionis emendatione, seu (ut ait) rectificatione. Tertia in aquosi humoris per aluum expurgatione. Quarta, in eiusdem serosi recrementi per urinarios meatus educatione. Quinta & ultima, in coniunctæ (ut loquuntur) seu contentæ in particula humiditatis aquosæ, euaporatione, atque exsiccatione. Cæterum cum primæ quatuor intentiones magis ad medicum spectent, quam ad chirurgum, quem hoc opere instituendum suscepimus, atque etiam ex ijs, quæ in præcedentibus dicta sunt, satis innotescant: consiliū fuit, tantum de postrema, quæ topica desyderat auxilia, hoc loco agere. Quinta igitur intentio perficitur cum exsiccantibus, & resoluentibus huiusmodi aquosas, ac serosas humiditates, quæ in particula laborante continentur. Horum autem tres cõmuniter formulæ statuuntur. Prima est Galeni libro 2. ad Glauconem, & decimo quarto methodi medendi: nempe quæ constat oxyrhodino & sale, ut superius dictum est. Secunda est eiusdem: spongia scilicet noua, lixiuio perfusa, & reliqua alia auxilia, quæ suprâ ad œdemata scripta sunt. Quibus ut potentius exsiccent, & discutiant, addenda sunt, aphronytrum, alumen, & sulphur. Tertia formula est cuiusdam emplastri, ab Auicenna descripti

descripti in curatione scrofularum, quod Galeno attribuit in libro de compositione medicamentorum κατὰ γέννημα, id est, secundum genera. Hoc autem (ut ille prædicat) intra hebdomadam unam ad summum: plerumque uero intra triduum omnem duritiem resoluit. Porro tametsi emplastrum hoc apud Galenum libro nuper citato non reperiatur, eo tamen commodè uti possumus ad aquosam, & flatuosam duritiem dissoluendam: eius tamen descriptio talis est Auicennæ: Recipit seminis sinapis, seminis urticæ, sulphuris, spumæ maris, aristolochiæ [rotundæ] & bdellij ana unciam unam, ammoniaci, olei antiqui, & ceræ, ana uncias duas. Quod si hoc emplastro non discutitur, non aliud auxilium melius, ac præsentius excogitari potest, quàm ut ferro aperiat, deinde detergetur, & aliorum sordidorum ulcerum more curetur.

Emplastrum
Auicennæ discutiens aquo-
sos tumores.

Capita curationis aquosi tumoris.

Victum attenuantem, calfactorium, & desiccatorium laboranti instituito.

Vt corpus moderatè exerceat, parçè edat, & bibat, non multum dormiat, uentremque, & uelicam sæpius ad excretionem exuscitet, imperato.

Vt probè alimenta concoquat, & flatus minimè gignat, curato.

Serosas humiditates, quibus laborantis corpus scatet uniuersum, per aluum, & urinarios meatus expurgato.

Serosum illud recrementum, quod in affecta parte continetur, desiccato, & per halitum digerito.

Quod si discuti non possit, scalpellum, uel potius igne candens ferramentum, in tumorem, si artus occupet, adigito, atque eum parte procliuiore (quo facilius inde humor emanet) referato.

Humore qui tumorem committebat, per emissarium uacuato, reliqua quæ ad sordidorum, & aliorum consimilis naturæ ulcerum, curationem pertinent, sine mora perficito.

De glandulis, nodis, strumis, & cæteris abscessibus, quas excrescentias phlegmaticas vocant.

Cap. XIII.



ÆCORVM ganglia, choerades, id est, strumæ, quas etiam scrofulas uocant, brunocele, quod bocium, & herniam gutturis nominant, melcerides, steatomata, & atheromata: ad hæc testudo, talpa, & nata, siue napta, tumorum nomina à recentioribus medicis inuenta, & nufquam apud antiquos reperta: item fugille Auicennæ: nodi quoque & uulgaris bubo, aliaque id genus multa, quacumque corporis parte nascantur, ferè ex pituita generationem habent: atque ob id ad pituitosos tumores merito referuntur. Cæterum tametsi nonnulli ex ijs nuper memoratis abscessibus in tophaceam duritiem, & scirrhosos affectus aliquando degenerent: radix tamen & origo illorum parte maiore pituita extitit, ut uoluit Auicen. Quanquàm non imus inficias, quin & alius humor ipsi pituitæ, cuius eiusmodi abscessus propriè soboles sunt, interdum admisceatur: atque ita compositi, & heterogenei nascantur abscessus. Verum de simplicibus solum nobis hic sermo erit, ex quorum analogia compositorum etiam cognitio faciliè habebitur. Hæc enim ad illa, ueluti ad quosdam certos canones, semper adigenda sunt, ut alibi quoque diximus. Itaque prædicti omnes tumores sub genere abscessuum pituitosorum, seu (ut uulgarium chirurgicorum more loquar) excrescentiarum phlegmaticarum, reponuntur, habentque speciales quasdam inter se differentias, ut ex sequentibus patebit. Glandula enim (ut Guido putauit) à glandis forma, quam præ se ferre uidetur, nomenclaturam accepit: estque (inquit) utcumque mollis, unica, mobilis, & separata à partibus circumiacentibus: in emunctorijs plerumque nascens. Auicennæ autem glandulæ nascuntur, uel in

Enumeratio
abscessuum pi-
tuitosorum.

Simplicia sunt
regula com-
positorum.

Glandula
Guidonis.

Glandulae A-
uicennae quae e-
dem sunt cum
ganglijs Grae-
corum.

Glandula Gui-
donis differt
à glandula A-
uicennae.

Cap. 16 lib. 4.
Gangliū quid

Ganglij notae
tumor etiā est
inaequalis Phi-
lagni. & Aetio.

Scrofulae.

Chocrales
Graecorū.

Strumae Cor.
Celsi.

Libro 6.

Lupia.

Lupus mor-
bus.

Nodus.

Nodi Auicen.

manu, uel in pede, uel in loco aliquo neruis, & tendinibus coniuncto, & has qui-
dem tum uetat extirpari, ne scilicet laborans in spasnum incidat. Eueniunt quo-
que, ait, summa uolae manus, & fronti, uocatq; eas modò apostematata glandulo-
sa, modò nodos. Deijs enim inconsideratè tractat in diuersis capitibus, utpote
in capite de nodis ad finem, & capite de glandulis. Itaq; uidentur glandulae Aui-
cennae diuersae esse à glandulis Guidonis, & Graecorum ganglia illis (Auicennae
inquam glandulis) eadem esse. Quod sequentia Pauli uerba apertè testatur: Gan-
glium neruorum concretio est, ex ictu aut lassitudine oboriens, in pluribus qui-
dem corporis partibus, praecipuè motui dicatis: nempe manu summa, & pedi-
bus. Rarius cubitum, & caput occupat Aetio, ac rarò eidem sponte prouenit. Et
rursus idem Paulus lib. 6. cap. 39. quid sit ganglium, unde nascatur, in quibus ma-
ximè partibus proueniat, quae deniq; notae ipsum comitentur, aperiens: id ipsum
quod diximus, confirmat, inquit: Ganglium nerui est concretio, ex ictu, aut
labore proficiscens, plerumq; uerò in manus iunctura, qua cum brachio cōmitti
tur, talo & articulamenti absolvitur: quanquam in alijs quoq; partibus proue-
niat. Haec comites sunt notae, tumor concolor, renitens, indolensq;. At si uolèter
premas, stuporis sensum exhibet, non in alto, sed ipsa sub cute radices agens, & ad
latera spectans: sin autem ui adigas, tum antè, tum post, nequaquam id facit. Ha-
cenus Paulus Aegineta de ganglijs, nūc ad reliquos pituitosos abscessus, seu (ut
eorum more loquar) excrementas phlegmaticas, sermonem cōuertamus. Scro-
fulae à uulgo uocatae, nihil aliud sunt, quam indurati, & intra membranulam con-
tenti adenes, id est, glandulae: in collo, axillis, & inguinibus praecipuè consisten-
tes, ubi glandulae uasis substratae collocantur. Nonnunquam tamen, quamuis
rarò ex carne eorundem locorum fiunt, quae affinitate quadam ad strumarū na-
turam uertitur, & materiae adiectione adaugetur, ut uisum est Leonidae. Has Latini
strumas uocant. A Graecis uerò chocrales dicuntur, uel à chocradibus quidē
petris per maritimas aquas transparentibus, uel à suis multiparis animalibus
(numerosae enim sobolis existunt, ut fues) & eo morbo frequenter affectis. Scro-
fae etenim, id est, fues, colla habent glandulosa, & magna ex parte strumosa. Stru-
ma autem Celsi tumor est, in quo subter concreta quaedam ex pure, & sanguine
quasi glandulae oriuntur. Nascuntur eidem maximè in ceruice, sed etiam in alis,
& inguinibus, & in lateribus. In mammis quoq; foeminarū se reperisse chirurgus
Meges author est. Deijs etiam Paulus in eum modum: Oriuntur (inquit) strumae
in priori ceruicis parte, aut in altera, aut utrinq; una, aut duae, aut plures. Omnes
autem suis membranis includuntur, quemadmodum steatomata, atheromata, &
melicerides. Lupia (inquit Guido) ueluti lupulus, mollis, rotunda, in locis duris,
& siccis suam sedem praecipuè deligit, ut in palpebris & locis neruosis: uulgus
une loupe. Itaq; si eius descriptio, atq; etiam curatio, quae in sequentibus habetur
cum ganglij Graecorum descriptione, & curatione conferatur, affectus tibi uide-
buntur non admodū inter se dissimiles. Verū magno errore tenentur, qui eius-
modi lupulam eandem faciunt cum affectu, quem recentiores lupum appellāt.
Est enim lupus malignum ulcus, partes inferiores, sed praecipuè crura infestans,
celerrimè depascens, & quasi lupus (à quo nomen accepisse uidetur) famelicus,
proximas sibi carnes exedens: quod uitium dubio procul de genere est phagade-
narum. Proinde affectus sunt longè inter se diuersi, quanquam in nomine quan-
dam affinitatem habeāt. Nodus tanquam funis nodus eidem Guidoni dicitur,
rotundus, durus, & eodem in loco permanens, circa loca neruosa maximè appa-
rens. Auicenna autem nodos definit alicubi dubeleta frigida, facitq; hoc nomen
genus ad steatomata (quae à nostris adiposi, & adipini nodi nominantur) ad melice-
ridas, id est, mellitios nodos, & atheromata, quae materia constant, pulti (quam
Graeci atharam uocant) simili. Ceterū cum haec tria abscessuum genera, steatoma
inquam, meliceris, & atheroma, frequentissimè incidāt, ac locis ualde multis
Galenus

Galenus eorum meminerit: non ab re factum putauimus, si (nacta hoc loco de ijs differendi occasione) eorum naturam, notas quibus agnoscatur: in quibus item inuicem dissideant, & conspirent, latius aperuimus. Atheroma igitur, tumor est concolor & indolens, in membrana, seu neruosa tunica humorem lentum continens, atharæ, id est, pulti similem, quæ ex farina decocta cõficitur. Interdum quoque in atheromatibus simul cū humore pultaceo, lapidosa quædam, duraq; corpora, & alia tanquàm sulphuris ramenta inueniuntur, nonnunquàm ueluti manna gallinarum ossicula sæpe etiam tanquàm pili complicati tactui occurrunt. Ceterum tumor atheromatis, specie & figura oblongus, & aliquantum sublatius uisitur: qui digitorum appressu ob humoris lentorem, & crassitudinem tardè retrocedit, & amotis digitis, tardè quoq; regreditur. Meliceris autem tumor est, simili modo dolore carens, sed rotundus, in quo neruosa etiam tunica, quam cyrtim appellant, inclusus humor reperitur tenuis, & mellis substantiam representans: unde & mellisauium Latine quibusdam dicitur. Itaq; meliceris ab atheromate differt figura, & humoris substantia. Nam & figura rotundior est, & humoris substantia tenuior. Proinde melleus hic tumor magis, quàm atheroma extenditur, pressusq; digitorum celerimè cedit, & amotis digitis pari celeritate ad situm pristinum redit. Steatoma uerò, tumor etiam est præternaturam, concolor, & tactu lenis, in principio quidè exiguus, sed temporis progressu augescens, & amplior factus: in quo humor seuo persimilis, membranula similiter inclusus, subest. Hoc à meliceride, & atheromate distinguitur, duritie. Nam plenum, ac solidū est, tactuiq; renititur, adeò, ut digitis prementibus minimè cedat. Sed reliqua nunc apostemata persequamur, quæ ferè ad hæc tria, de quibus modò egimus, reducuntur. Testudo ipsi Guidoni abscessus est magnus, humoralis, mollis, latiore forma, in modum testudinis, unde nomen accepit. Quæ si in capite (inquit) nascatur, talparia, uel talpa dicitur: in collo, bocium: in testiculis, hernia: interdum autem cum pure, uel squammis, uel fistulis reperitur. Ceterum testudines, & talpa, apud antiquos, neq; proprium nomen, neq; tractatum inuenerunt. Recentiores autem testudinem uocant tumorem mollem, uel non ualde durum, satis autem magnum, in quo pinguis materia, tunica quadam obtecta, continetur, quæ caluariæ ita hæret (est enim cutis capitis affectus) ut ipsam plerumq; uitiet. Hanc non dubium est de numero esse abscessuum, & sub meliceride, uel atheromate contineri: uidetur tamen ad meliceridem magis inclinare. Talpa uerò cum albâ materiam contineat, ad atheromata potius, quàm ad meliceridem refertur. Guido tamen testudinis speciem: imò uerò testudinem ipsam esse affirmat, quemadmodum & herniam, & bocium, quod uocat: sed uaria hæc nomina sortiri, pro uarietate locorum, in quibus reperiuntur. Ceterum quod uulgo bocium, Græci propriè inuento ab interiore parte nomine bronchocele appellat, nostri uerò herniam gutturis, & gutturosos, quicquid morbo dehonestatur. Est autem colli tumor grandis, & rotundus inter cutem, & asperam arteriam, in quo modò caro hebes, modò humor aliquis, melli, adipi, pulti, aquæ uel similis includitur. Interdum etiam, ut ait Celsus, in eiusmodi tumore pili minutis ossibus immixti reperiuntur. Nata (ut scribit Guido) excrescentia est magna, carnosâ, ueluti caro natium, uel anchorum diuersarum quidem formarum & magnitudinum: cuiusmodi sunt melopepon & cucurbita. Itaq; diuersa sortitur nomina, pro formæ, & membri in quo est, uarietate. Porro tumor hic qui nata, uel napta recentiorum turbæ appellatur, dolore caret, nisi fortè adeò magnus existat, ut partes membri trahendo, soluta continuitate, aliquem dolorem circumstantibus inferat. Est autem & de numero abscessuum, & ad steatomata (ut supra in enumeratione tumorum præternaturam diximus) ferè spectat.

Bubo Galeno auctore, laxarum partium, seu glandularum (quas Græci adenæ uocant) est affectus: nempe simplex inflammatio. Quare, uel male hic inter

Atheroma.

Meliceris.

Steatoma.

Testudo.

Talpa.

Bocium.

Bronchocele.

Nata.

Nata uel napta ad steatomata spectat.

Bubo.

abcessus pituitosos à Guidone annumeratur, uel aliud esse putat quàm Galenus. Porro bubones, qui prolapsu, aut alijs ulceribus, aut doloribus contrahuntur, periculo uacant. At qui in febribus pestilentialibus incidere consueverunt, deterrimi sunt, siue femora, siue alas, aut ceruicem inuaserint. Fugille (inquit interpretes Auicennæ) est de genere apostematum glandulosoꝝ, & quasi hoc nomine (ait) appropriatur illud, quod fit post aurem. Ex qua descriptione nō leuis est coniectura, fugille Auicennæ, eum tumorem esse, qui Græcis parotis dicitur, affectus quidem glandularum sub ipsis auribus. Quibusdam autem idem esse putatur fugille, quod bubo: uerū tunc illis aliud erit bubo, quàm Galeno & Paulo: nempe ex crescentia multum (ut dicunt) infiltrata, & radicata, ut plurimum sine cysti, id est, folliculo, seu membrana eam inuolvente, dura in morem scrofularū: & in eo significatu (ut puto) sumitur bubo à Guidone, quando bubonem fugillum numerat inter abcessus pituitosos. Cæterum longè adhuc plura nomina pituitosorum huiusmodi abcessuum reperiuntur. Verū de nominibus ipsis non magna cura habēda est, modò id unū de ijs cognoscamus, & intelligamus, quòd propter eiusmodi nominum diuersitatem, curationem & iudicium euariari contingit. Itaq; eiusmodi abcessuum, seu ex crescentiarum phlegmaticarum, aliæ quidem peculiari quadam membrana, seu tunica (quam cystin uocant) includuntur, aliæ uerò in carne sunt uasis implexæ, & insertæ. Quædam basim, seu radicem habent gracilem: quædam uerò latiore. Quædam item sunt resolubiles, quædam uerò minimè. Quædam magnæ, quædam paruæ. Aliquæ ad suppurationem spectant, aliquæ non. Aliæ etiam sunt squamosæ, fistulosæ, & cancerosæ: aliæ uerò nihil horum prorsus recipiunt: & ita de alijs.

De causis, signis, & iudicijs prædictorum abcessuum.

Causæ abcessuum quæ ad pituitam pertinent.

Materia pituitosorum abcessuum.

14. Therap.

SIGNA.

NOTAE abcessus uelamēto inclusi.
IUDICIA abcessuum pituitosorum.

1.

2.

3.

Arnaldus à uilla noua.
Auicenna.

Causæ huiusmodi abcessuum sunt triplices. Nempe primitiua, ut casus, percussio, uitæ luxus, siue intemperantia, ac deprauata uiuendi ratio. Antecedentes, ut sunt humores non naturales, præsertim pituitosi, & uera oedemata, quæ in abcessus degenerant. Et coniunctæ, quæ sunt uariæ substantiæ, & propriæ cuiusque abcessus materiæ, in parte affecta contentæ. Continentur autem in huiusmodi abcessibus, quandoque quidem humores, uel serosi, cuiusmodi est urina, uel putridi & corrupti, uel cœnosi, uel muscosi, seu (ut aiunt) mucilaginosi, uel melli, pulti, aut adipi similes. Quandoq; uerò carnes phlegmaticæ, & spongiosæ, atque glandulosæ. Interdum quoq; lapides, arenæ, ostraca, ligna, carbonēs, & id genus alia solida corpora. Frequentissima autem sunt (ut paulò antè diximus) horum abcessuum tria genera, quorum singula propriâ appellatione Græcè sunt sortita. Ea sunt, atheroma, steatoma, & meliceris, à similitudine contentorum in his corporū dicta. Est enim aliud eorum ueluti seuum, aut pingue quiddam: aliud ueluti mel: aliud puliculæ tenui, quæ atharam uocant, simile. Signa & iudicia eiusmodi abcessuum, quæ ad pituitam pertinent, ex eorum descriptionibus, & differentijs supra positis facillè deprehenduntur. Indicium autem quòd uelamento includantur, hoc est, cysti seu pellicula, quam & antiqui tunicam nominabant, est mobilitas, & cutis separatio. Quando uerò fixæ sunt, id est, eodem in loco permanentes, & carni adhærentes, nulla eas inuolui membranula indicium est. Porro recetēs, & tractabiles, discuti, seu resolui possunt: duræ uerò, & iam inueteratæ, nequaquam. Rubor autem, dolor, & caloris incrementum, ostendūt ipsos abcessus terminandos, uel per suppurationem, uel per fistulas, uel per cancerum. Numerosæ strumæ partes externas occupantes, & sede subinde mutata, huc atq; illuc per corpus uagantes, cum aduentitia quadam caliditate, planè testantur, ac indicant, easdem germina esse, ac scabolem charadum internarum, ut Arnaldus à uilla noua quodā in loco annotauit. Proinde quæ forinsecus illis admoventur auxilia, parum aut nihil proficiūt. Hæ autem, ut putauit Auicenna, ex casu

casu, & offensione, seu allisione ita in nostris corporibus multiplicantur. Conducunt uerò, uel magnoperè strumosis ipsis, medicamenta purgantia, potiones diureticae, atq; electuaria (ut uocant) resiccantia: item ætatis mutatio in paruulis. Ceterum pueri ipsi propter uoracitatem, & gulæ intemperantiam, ac corporis raritatem, strumis frequentius corripiuntur. Senes uerò ob causas contrarias, rarius. Ad hæc qui breui, atq; angusta sunt fronte, & compressa habent tempora, ac maxillas amplas, strumis sunt obnoxij. In talibus enim materia promptè deriuatur ad collum, ut ex recentioribus chirurgis annotauit Henricus. Strumæ uerò præcipuè (ut Celsus ait) fatigare medicos solent, quoniam & febres mouent, nec unquam facillè murescunt: & siue ferro, siue medicamentis curentur, plerumq; iterum iuxta cicatrices ipsas resurgunt, multoq; post, medicamento est opus. Quibus quoq; accedit, quòd longo spatio detinent. Incisio eiusmodi abscessu, itidem & corrosio, magnoperè uerenda est, circa uentrem, collum & commissuras, propter propinquitatem uenarum, arteriarum, & neruorum, ac internæ etiam capacitatis. In incisione quoq; magnarum glandularum, summoperè uitare oportet uenam, quæ ad radicem earum sita est, & illis alimoniam defert. Sæpe enim magnam hæc morrhagiam, id est, sanguinis profusionem, excitat: unde non medio cre tandem sequitur periculū. Strumæ inter se differunt, magnitudine, natura, loco, ortu, multitudine, & uasorum complicatione, ut ex Leonida annotauit Aëtius. Itaq; paruæ strumæ maioribus facilius curantur, sicut mites inflammatis. Malefica sanari non possunt. Cum enim omnes eiusmodi strumæ cancerosæ, ac uasis refertæ sint, dum curantur, erumpendi sanguinis periculū afferunt: præterquam quòd cum plerumq; penitiores inueniantur, minimè abscindi possunt. Vasa enim nobilia, uenas inquam iugulares, & arterias, quæ carotides appellantur, malefica struma tanquam radices habet.

Pro loci ratione, superficialiæ quidè strumæ profundis curatu faciliores sunt, deinde quæ in collo eueniunt: ubi tamen uocales neruos diligenter uitari oportet. Multi enim strumas circa asperam cannam incidendo, uocalibus neruis simul excisis, reliquo deinceps uitæ tempore ægrum sine uoce reddiderunt. Nam præter eius nerui excisionem, uocalia instrumenta denudata, & inter curandum refrigerata, uocis functionem uiolarunt. Pro multitudine strumarum, constat unam pluribus facilius curari posse. Sicut, quantum ad ortus rationem attinet, longè citius sanescunt suspensæ, quam quæ insertæ fuerint. Hæc de strumis ex Leonida, memoriæ prodidit Aëtius.

Curatio abscessuum ex materia pituita referente creatorum, quas excrescentias phlegmaticas vocant.

Curatio eiusmodi abscessuum, qui ex pituita ferè ortum habent, gemina est: recentioribus chirurgis: Vniuersalis scilicet, atq; omnibus ex æquo communis: & particularis, hoc est, singulis differentiis propria. Itaque uniuersalis curandi ratio erit, talem, tamq; accommodam laboranti uitam instituere, ut materia, quæ tales abscessus committit, in corpore minimè coaceruetur: & materiam, ut uocant, antecedentem, & iam in ægroto corpore collectam, modis omnibus auertere, ne tandem uniatur coniunctæ, hoc est, ei quæ iam morbum creat. Porro priorem huius uniuersalis curationis intentionem assequemur, si laborantes eam uiuendi rationem diligenter obseruent, quæ in præcedentibus capitibus præscripta est: hoc uno dempto, quòd paulò tenuiorem uictum, & qui incidentis humoribus crassis magis sit accommodus, amplecti debent. Proinde si Auicennæ consilium sequantur, cibos omnes pachychymos, id est, crassioris succi uitabunt, frigida item potionem, nimiam satietatem, immoderatam ue reple

4. Quæ cates natura, & corporis constructiones, strumis magis sunt expolita.

5. Celsus.

6.

7.

8.

9. Magnitudo.
10. Natura.

11. Locus.

12. Multitudo.
13. Ortus.

Duplex abscessuum pituitosorum curandi ratio.
1. Vniuersalis.
2. Particularis.

Vitæ ratio qualis esse debeat in abscessibus pituitosis.

tionem, & quæ nauseam pariat. Toleranda autem illis est, quàm maximè fieri poterit, inedia. Bona coctio in primis erit procuranda, uitanda habitatio humida, in uallibus sita, palludosa, & uitatis aquis irrigata. Potus, sit uinum aliquod generosum, atq; optimum, uel aqua aluminosa aut sulphurata. Aquæ enim eiusmodi minerales, præsertim quæ uini feculam sapore repræsentant, non solû internos hosce strumosos ac pituitosos abscessus, sed externos quoq; & summa corporis occupantes, imminuunt, ac discutiunt: ut Arnaldus affirmauit. Ceterum alteram partem prioris processus, nempe materiã antecedentem auertere, ne tandem addatur coniuncta, quadruplici genere euacuationum assequimur, utpote medicamento per aluum pituitam expurgante, & quandoq; uenæ sectione. Item ijs, quæ urinam cient, & demùm ijs, quæ collectum in alto corpore humorem, tum in halitum resoluunt, tum digerant. Ad euacuationem, quæ sit per aluum, laudatur, à ualde multis puluis turbith, qui apud Auicennam recipit, turbith, zingiberis, & sacchari singulorum pares portiones. Ex eo autem exhibet drachmas duas, asseritq; quod præter hoc, quod resoluit pituitam crassam, nequaquam calfacit, ne que abradit intestina. Razes autem qui audacior fuit in purgantibus medicamentis exhibendis, huiusmodi puluerem conficit, capite de doloribus uentris in nono ad Almanforem, ex uiginti partibus turbith, decem zingiberis, & triginta sacchari, offertq; ex eo uice una drachmas tres. Benedicta quoq; & hiera picra: item pillulæ agarico, & de hermodactylis maiores appellatæ, eiusmodi affectibus magnoperè conueniunt. Ad ciendam urinam, uti consueuerat Guido à Cauliaco sequenti potione, quam ex scriptis multorum se decerpisse ait. Concipit autem, scrofulariæ partes tres, phylpendulæ partes duas, pipinellæ, seu bipinellæ, pilosellæ, tanaceti, caulium rubrorum, qui nonnullis brassica marucina creduntur, rubiæ maioris, singulorum partem unam: radices aristolochiæ, spathulæ fœtidæ, radices raphani, ana partem dimidiam: conquassentur & decoquantur in uino albo & melle, usq; ad consumptionem medietatis, & fiat colatura, ex qua tertio quoq; die, hora matutina sumat æger quadrantem, id est, uncias tres, & potio sit tepida. Ceterum pro omnibus his auxilijs, sicuti & pro uenæ sectione (si aliquando fieri debeat) cõsulendus erit peritus aliquis medicus, qui & qualitatē, & quantitatem, ac modum usus eorum præscribat. Ad resoluendum autem per halitum & digerendum humorem, qui in alto corpore collectus est, & internas glandulas (quæ externarū sunt causæ) excitat, Galen. lib. 14. Therap. consulit theriacen, athanasiam, ambrosiam, & medicamentum, quod ex Cretica calaminthe est compositum. Græci diacalaminthem uocant. Cuius cõpositio requirenda est ex lib. 4. de sanit. tuend. Multa alia auxilia ad huiusmodi affectus instituuntur: nempe potiones, electuaria, & etiam olea, quæ in aures injiciuntur. Empirica quoq; per multa, à ueteribus descripta, & celebrata sunt, quorum usus mihi non probatur. Proinde non duxi illa nostris commentarijs esse inferenda. Hoc unum tamen cõfidenter affirmo, Christianissimo *FRANCORVM* regi, diuinitus peculiari dono esse indultum, ut quàm plurimos strumosos seu (ut uocant) scrofularios, solo manuum attactu, integræ sanitati restituat. Rex etiã Edoardus (ut referunt historix) solebat diuinitus solo tactu sanare strumosos. Quod immortale munus iure ueluti hæreditario ad reges posteriores manauit. Nam reges Angliæ etiam nunc tactu, ac quibusdam hymnis, non sine cæremonijs prius recitatis, strumosos sanant. Atque hæc quidem in omnibus suprà dictis abscessibus communia sunt. Quæ uerò sequuntur, particularem, ac propriam cuiusque differentix curandi rationem concernunt. Hanc autem curandi rationem propriam ac particularem, in hisce abscessibus diuersarum efficiunt, atque immutant, tum materiæ, ex qua ortum habent substantia: tum uerò eorum quantitas, uel minutula, uel quæ in molè ualde magnâ excreuit. Ad hæc, partis ipsius laborantis, atq; etiam totius corporis

Aquæ aluminosæ uis.

Vacuatio materix antecedentis.

Vacuatio per aluum. Puluis turbith.

Razes.

Hiera picra.

Quæ urinam cient. Potio Guidonis à Cauliaco urinam ciens in abscessibus pituitolis.

Quæ per halitū digerant.

Gallarum reges diuino quodam munere strumas curare.

Quæ particularem pituitosorum abscessuum curatio nem euariant.

corporis natura. Temporis autem duratio licet nō indicet curationem: indicat tamen nobis aliquando, atq; insinuat, qualis sit ipsa dispositio, ut Galenus annotauit lib. 4. de morbis curandis. Itaq; tametsi à prædictis multæ sumi possint curandi indicationes, ac intentiones: eas tamen quantū ad rem præsentem attinet, ad sex reduximus, quas & ijs sex sequētib; ueluti canonibus expressimus. Quo-
 1. rum primus ad hunc modum habet: Pituitosos abscessus, molles, & paruos, quæ lupiæ uulgò, & Arabicæ factionis principi Auicennæ, glandulæ appellantur, si in particulis firmioribus cōstitierint, & (quia nondum inueterauerunt) tenellam ad huc cystim, id est, membranā qua includuntur, habuerint, comprimito, & atterito, postea desiccato. Secundus: Maiores nō multū duos, neq; inueteratos, more tumorum œdematosorum (de quibus suprà egimus) emollito, discuto, consumito. Tertius: Pituitosas eiusmodi excrementas, faniosas, & apostematosas, hoc est, quæ in suppuracionem spectant, maturato, aperito, detergito. Quartus: Strumas, quæ ex prædictis auxilijs curationem non recipiunt, & mobiles sunt, blandæ, morigeræ, ac tractabiles, incidito, atq; extrahito. Quintus: Immobiles, infertas, irretitas uē, seu (ut loquuntur) infiltratas, hoc est, uenis, & arterijs multū implicatas, ad radicem, & intus latas, corrodito, digerito q̄. Sextus: tenui, ac gracili radice innixas, deligato, ac euellito.

Tempus quid insinuet.

PRIMVS canon, iuxta Auicennæ sententiam absoluetur, si ubi molles, ac minutos eiusmodi abscessus, quos Auicenna glandulas, & recentiores lupias appellant, cōtriuieris, ac uehementer compresseris, laminam plumbeam tumori æqualem superponas, & ne hinc inde labatur, arctis uinculis in medio cōstringas. Hæc enim (ut ille ait) huiusmodi excrementas digerit. Primū igitur lupia tamdiu manu molliter perfricetur, usq; dum aliquantulum incalescat, & seipsa mollior quodammodo fiat: postea, laborans particula firmiter manibus apprehendatur, & fundo scutellæ, aut re aliqua solida lignea, toties, ac tam uehementer percutiatur, ut dispareat, & interior eius cystis, id est, membrana qua includitur, dilaceretur, disrumpaturue, atq; ita materia ibi cōtenta dispergatur. Quo facto protinus lamina plumbea suprà locū applicetur, & fascia duarū extremitatū, seu (ut dicunt) duorum capitū, arctissimè deligetur, nec amoueatur ante nouē, aut decē dies. Lamina autē, ea sit magnitudine (ut modò dicebatur) quæ proportionē respondeat lupiæ. Sunt tamen qui ante laminæ eiusmodi plumbeæ applicationē, unguentum admovent ex plumbo usto, fuligine sambuci, aut ficus arboris, oleo, & aceto. Alij prius utuntur emplastro cōposito ex aloë, acacia, myrrha, olybano, sarco colla, adiecto aceto, uel oui candido, quantū ad alia excipienda satis esse uidebitur. Henricus superponere solebat paruas (ut ipse, & alij eiusdem farinæ chirurgi loquuntur) plagellas, ex stupis confectas, oui candido liquore, sale, & alumine zuccharino inspissato delibutas. Porrò Philagrius ratione non admodū dissimili, apud Aetii ganglia (qui nerui, ut suprà diximus, tumores sunt inæquales) curare solebat: inquit enim ad hūc modū: à ganglijs chirurgicū opus [id est, sectionē] arcemus, præsertim si in manibus, aut pedibus euenerint: sed medicamentis tantū curabimus. Ammoniacū enim prope ignē, ad emplastri consistentiā emollitū illinimus: deinde laminam plumbeam tumori æqualem superponimus, & ne hinc inde labatur, arctis uinculis in medio cōstringimus. Iam uerò diebus aliquot transactis, ubi prius ganglium emollitū nouerimus: nihil ægro præfati statim sublati uinculis, dum adhuc locus incalescit, pollicem dextræ manus ganglio infigimus, ac reliquis quatuor digitis membro innitentibus uehementissime comprimimus, & ganglium confestim dissoluitur. Hætenus Philagrius. Itaq; ex hac curandi ratione facile est colligere, recentiorum lupiam, Auicennæ glandulam, & Græcorum ganglion, eundem omninò affectum esse: quod & præcedentes etiā eorū descriptiones aperte satis ostendūt. Archigenes in hoc uitio calcem, unā cū adipe anserino, & terebinthina resina, apponi iussit. Idē uerò & medi-

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1. Compressio & attritio.

Lupię curatio

Lamina plumbea.

Unguentum Rogerii.

Ganglij curatio ex Philagrio.

Lupia & ganglion eundem esse affectum.

Archigenes libro 4.

Oribasij medi-
camentū mol-
liorum ad
ganglia.

Verticillum
plumbeum.

Gangliorum
per chirurgiā
curatio.

2.
Discussio per
digerentia me-
dicamenta.

Gal. hanc cō-
positionē ac-
ceptam refert
Hera.

Diachylon.

Razes.

Stercus capri-
liū uetus.

Haly Abb.
emplastrum.

camine, quod lapidē achatem recipit, sepius utebatur, ut refert Paulus. At Oriba-
sius, eo frequenter usus est, quod recipit cerusā, resinā piceā, olei ueteris singulo-
rum uncia unam, ammoniaci thymiamatis, galbani, singulorum parem modū, ce-
ræ uncias quatuor. Extat idem medicamentū apud Aetiū, sed in quibusdam pon-
dera euariant: habet enim cerusā, olei antiqui, & resinā piceā, singulorū lib. unā,
ceræ uncias duas, ammoniaci thymiamatis, chalbanae [id est, galbani] singulorū
unciam unam, cerusam cum oleo decoquito, quousq; inquinandi finem fecerit,
deinde tritum ammoniacum, postea resinam piceam, & cerā, postremò galbanū
præmonitum conijcito. Porro insignis ille Græcæ familiæ medicus, Oribasius in-
quam, non laminā plumbeam, ut Philagrius, Auicēna, & recētiore chirurgi, sed
plumbeum orbiculum crassiore, ad instar spondylorū, id est, uerticillorū, quæ
fusis mulierum appenduntur ganglio ipso ampliore imponerebat, deligabatq;.
Si quidem (inquit) pondere suo longiori temporis spatio, ipsum dissoluit. Itaq;
satius est multò eiusmodi emollientibus, & discutientibus medicamentis uti in
ganglijs, seu (ut communiter loquuntur) lupijs curandis, quàm chirurgico ope-
re, id est, excisione præsertim cum in cruribus, aut brachijs, aut summis partibus
oriuntur. Periculum enim est, si ea excindantur, ne particula mutila reddatur. At
quæ caput, aut frontem occupant, manu tutò curari possunt, hoc est præcidi aut
euelli. Ergo summam cutem scalpello diuidito, deinde si parua sunt, uolscella
comprehensa ex basi, hoc est, à radice excindito: si maiora, hamis transfixa, & sub-
lata, circumcirca diducito, excoriatoq; & extrahito: postremò futuris oras con-
iungito, medicamentoq; utitor, quod cruentis uulneribus adaptatur. Sed hæc
ad quartum canonem pertinent.

SECVNDVS canon completur (ut interim taceam medicamenta pituitosis,
hoc est, cedematosis tumoribus, dicata, quæ suprà posuimus ad hos etiam, de qui-
bus nūc agimus, abscessus, & herniarum omne genus, apprimē, unā cum sequen-
tibus remedijs utilia) ad motionem cuiusdam emplastri, quod à Galeno descriptū
est lib. sexto de compositione medicamentorum κατὰ γένος: hoc enim ut ipse testa-
tur, per halitum digerit, & phlegmonas propulsat, ualet ad strumas, panos, paro-
tidas. Confert etiā podagricis, & multis alijs uitijs benefacit. Recipit aut olei ue-
teris denariū pondo centū, argenti spumæ denariū pondo quinquaginta, pi-
cis siccæ denariū pondo quinquaginta, ladani denariū pondo uiginti quin-
que, æruginis rasæ denariū pondo octo, galbani denariū pondo quatuor. Ar-
genti spuma (quod lithagryum uocant) ex oleo trita coquitur. Cum autem coe-
unt, id est, inspissata sunt, pix & ærugo immittuntur: deinde ladanum, galbanūq;
atq; sic in mortarium transfusa subiguntur, & molliuntur, atq; usui referuantur.
Quidam, ut boni coloris sit, & fuscum, miscent etiam squammæ denariū pon-
do octo: nam alioqui fit nigerrimum. Aliter inuenitur descriptum in Guidonis
commentarijs: nempe sub hac forma. Recipit olei antiqui unc. 12. uiridis aris, si-
ue æruginis, drach. 14. picis siccæ unc. 6. ladani unc. 3. lithargyri unc. 12. galbani un-
cias 3. Ad idem bene facit diachylon cōmune, & ireatum nominatum, quorū
formula & cōpositiones in antidotario infra describentur. In diachyli autem ire-
ati libra una malaxanda est uncia 1. pulueris radices ireos. Idem efficit diachylon
magnum Mesues, cuius descriptio etiam infra habetur. Sunt qui consulant, ad di-
gerendos eiusmodi abscessus antiquum stercus caprillum, cum melle & aceto
supra ignem in unitatem ad formā emplastri redactum, dolenti loco esse admo-
uendum. Item emplastrū ex foenogracō: semine lini & brasiacæ, cum uiscillagine
radicis althææ confectū. Hoc etiā si suppurationis spes affuerit, pulchrè maturat.
Haly Abbas quoq; subsequens emplastrum ad eundem usum plurimū cōmen-
dat. Recipit farinæ fabarum, & hordei, ana drach. 10. radicis glycyrrhizæ, radicis
althææ & picis singulorū drach. 5. ceræ albæ, adipis anserini, cuiusq; drach. 10. te-
rantur, & in unum redigantur ex oleo ueteri, & urina pueri nondum uenerem
expertū

expertus, & supra moderatum ignem fiat emplastrum. Aliud Auicennæ, quo Guido utitur. Recipit stercoris bubuli unc. 2. radices caulium, id est, brassicæ, radices capparū, squillæ, ficuum pinguiū, singulorum semuncia, lupinorum, bdellij, ana drach. 2. aceti, mellis, axungia suillæ, fecis olei antiqui, ana, quod satis est, fiat emplastrū. In omnibus duris tumoribus Brunus hoc sequens remedium approbavit, cuius sententiā secutus est & Theodoricus. Sume ammoniaci, bdellij, galbani, singulorum partes æquales: macerentur triduo in aceto: quibus dissolutis, & igni iam appositis, addatur furfuris subtilis, quantum satis esse uidebitur, & fiat emplastrum. Rogerius hoc auxilio utebatur ad strumas, quas uulgò scrofulas appellant. Accipe radices filicis, asphodeli, & si uis ebulorū, ana quantum lubet, coquantur in uino optimo, & tundantur in mortario, addendo sulphuris uiui momentum, & fiat emplastrū. Qui Guidoni contigit præceptor in Monte Pessulano, efficacissimum sæpe expertus est emplastrum, quod cōstabat ex duodecim cochleis (quos & limaces uocāt) uino incoctis, aut lixiuio cinerum, dictorū uulgò clauelatorum, aut ex capitello, ut dicunt. Imò (quod ualentius erat) quotidie cochleam unam, uel siccā, uel aliter præparatam, & (ut loquuntur) confectam, ipsis laborantibus per os sumendam offerebat. Probè etiam strumas discutit Paulus, calx uiua, id est, aqua non extincta, melle, uel gymnastiorum sordibus, seu balnearum strigmento excepta, uel oleo, uel adipe suillo. Idem præstat Aetio sola palestræ sordes à parietibus derasa, & probè subacta, super linteolo extensa, & emplastri modo applicata. Ad id etiam efficaciter auxiliatur, calcis, nitriq; par modus, cardamomi, & fœnugræci quadruplus cum melle, malagmatis modo impositus. Strumas quoq; discutit, lupinorum amarorum farina ex oxymelite cocta, & illita. Ad idem præclare facit bubulum stercus aceto incoctum, & delinitum: id enim tumores scirrhosos omnes instar cataplasmatum oppositum, mirificè dissipat. Grossi etiam præcipuè caprifici cum axungia appoliti, omnem tumore discutiunt. Hac igitur curandi ratione strumis inchoantibus, & nondū inueteratis medeberis: tum in pueris, tum in his, qui manuū opus refugiunt, medicamentis scilicet dissolutis ac per halitum discutientibus. Verū primò mollire, deinde discutere oportet, uel utrunq; simul, medicamentis mistam facultatem habentibus, efficere. Eius autē generis ferè sunt auxilia omnia superius descripta. Porro si digerētia medicamina, nihil in eiusmodi abscessibus profecerint, uel ad suppurationem ducendi erunt, uel exedendi, uel manu curandi, ut in sequentibus dicitur. Cæterū silentio præteriri nō debet, quod à quibusdā memoriæ proditum est, nempe strumis laborantes, sicuti & elephantia, uiperarum, ac serpentum usu mirificè adiuuari. Item si laserem ad ciceris quantitatem singulis diebus ieiuni potauerint. Ergo serpentem extinctum in ollam conijcito, eamq; gypso probè oblitam, ac circummunitam in fornacem mittito, concremati cinerē æquali fœnugræci pondere misceto, & melle excepto utitor. Hoc enim strumosis eximie subuenit. Aluum etiā facilem reddi, tenuemq; uictum adhiberi oportet strumis laborantibus, uomitumq; assidue prouocare, & per os pituitam ducere, caputq; deficcare, ac cataplasmata syncipiti applicare, quæ mediocres postulas in cute excitare possint, ueluti capparis radix cum polenta, ac reliqua huiusmodi, smegmatisq; eiusdem facultatis, & puluisculis uti.

TERTII canonis intentionem communiter etiam assequimur, usu auxiliorum præcedentium. Omnia enim mollientia, & resoluentia, si locum aut materiam inueniant resolutioni contumacem, ac repugnantem, materiam ipsam haud dubiè maturant, & ad suppurationem perducunt: præsertim si mitis, ac benigna satis fuerit, aut sanguini permixta. Haly Abbas autē ad maturandos huiusmodi abscessus, admouet emplastrum compositum ex farina hordei, pice, & olibano, ex pueri impuberis urina, in unum corpus redactis. Auicen. uerò ad infrenandā caliditatis uehementiam, consulit decoctum coriandri præfatæ farinæ esse remi-

Emplastrum
Auicennæ.

Bruni & Theo-
dorici empla-
strum ad stru-
mas.

Rogerij em-
plastrum.

Emplastrum
præceptoris
Guidonis ex
limacibus.

Viperarum ac
serpentum u-
sus, mire stru-
mosos iuuat.

^{3.}
Tertij cano-
nis declara-
tio.
Suppurantia
seu maturan-
tia.

scendum. Quòd si parùm hæc proficiunt, & fortius, atq; efficacius medicamentum desyderes: accipe myrrhæ partem unam, licij partes duas, & misce cum prædicto decocto. Strumas ad suppurationem perducit, aut diffundit subscriptum medicamentũ, à Paulo Aegineta lib. 4. relatum. Myrrhæ drach. decem, ammoniaci, thymiamatis drach. septē, uisci quercini drachmæ octo, galbani drachmę quatuor, propolis drachma, in pila cõtunduntur. Cæterũ ipsi iam maturatis, & ad suppurationem perductis (quod ex notis ipsius puris facilè deprehendes) aperiri debebunt, & detergi. Deterfio autem optimè fiet admoto unguento Apostolorum uulgò nuncupato, quod ad Christianos (ut putant) relatum est. Hoc enim magnæ est efficaciz in strumis malignis, & ulceratis. Ad idem multum efficacia sunt, unguentum Aegyptiacum Rasis, emplastrũ de succis, diachylon nominat, & diapalma, quod Græcis *φωκινίον* appellatur, quorum descriptiones ex antidotario sunt requirendæ. Quòd si huiusmodi abscessus locum aliquem occupauerint, in quo caries, & quædam corruptela ossium subfit, aut prauum aliquod symptoma illis accesserit, ea ulcerum curandi ratione tractentur, cum quibus affinitatem, & commercium habent.

Pauli medicamentũ ad strumas maturandas.

Detergentia. Vnguentũ Apostolorum.

Vnguentũ Aegyptiacum. Diachylon. Diapalma.

4
Modus incidendi, & euellendi strumas ex Albucasi & Leonida.

QVOD ad quartum canonem attinet, blandas, morigeras, superficiarias, & sanabiles strumas, manuum artificio, & chirurgico conatu, ita optimè, ac breuissimè tractabis. Aegrũ in primis prostratũ, recumbere iubeto: sedes enim, animi deliquio facillimè corripetur. Vbi laboras sic decubuerit cruribus inter se inuicè & ad lecti fulera innixis, caput à ministris firmiter detineri imperato. Deinde cum tumori adiacentē, recta, uel sub obliqua sectione incidito. Quæ enim in collo per transuersum fit sectio, prorsus inutilis est. In eo si quidẽ uasa, & nerui recta porriguntur. Cæterũ nõ affatim, neq; unico impetu, totã cutis crassitudinẽ secabis: nihil enim uolèter in hoc opere fieri uolumus. Atq; in paruis quidẽ tumorib. hoc est, strumis minutioribus, simplicẽ sectionẽ facito, hoc est, simplici linea cutẽ diuidito: in maioribus uerò, cutim ad myrtei folij figuram abscondito: tum uasa, id est, uenas, & arterias, paulatim, & blãdè denudata seponito. Post hæc uerò sectio nis labra, seu oras cutis incisa, uulsellis, seu hamulis distendito, ac dilatato, ac membranas digitis, & scalpri capulo, uel spathula excoriato, strumãq; ubi nudata & explicata membranis apparebit, paulatim eximito. Cæterũ si struma inserta, seu uasis implexa fuerit, summa attentione opus tractandum est, ne per incuriam copiosa sanguinis profusio sequatur. Propterea in agendo, unum duntaxat sectionis labiũ uulSELLA protrahatur, & ita sensum à connexis corporibus scalpelli acie separetur: Cumq; ab uno latere cõnexio diuulsa, ac soluta fuerit, in altero idem penitus repetatur: deinde tota basis propter neruos, & subiecta uasa excidatur. In strumis uerò, quæ circa alas & inguina contingunt, ob cutis reduplicationẽ, sectio transuersa ducitur. Porro in sectione quæ fit in strumis collum occupantibus, summa cura adhibenda est, ne uel arteria, quas carotidas uocant, uel recurrentes nerui attingantur uolèturq;. Si aut uase aliquo intersecandũ diuiso, sanguinis profusio tuũ opus remoretur, ac obturbet, uas ipsum funiculo excipito, uel nisi magnũ admodũ fuerit, penitus (ut Paulus consulit) abscondito, uel præsidia sistendo sanguini (si nõ magno impetu prorumpat) dicata, applicato. Deinde ad inceptum opus reuertitor. Itaq; ubi in arctum strumæ basis uenerit, dextrè ac peritè ipsam præcidito, immissoq; indice, locum pertractato, ac diligenter scrutator, nõ & aliæ sint strumæ adiectæ, quas & eodẽ, quo supra diximus, modò, si quæ inuenta fuerint, extrahito. Porro modicũ sanguinis fluore facilè compesces, admotis ijs, quæ facultatem habent exsiccandi, ut stupis, spongia, aut linamentis ex xylo, id est, cotone factis in aquã frigidã, uel acetũ, aut in miscellã ex utroq; (quã oxycraton uocant) infusus, & postea expressis. Sin sectio incuruenta persistit, thuris polline eam repleto, linamentaq; imposito, ac pro linamentorum custodia, lanam uino madentem alligato. Quòd si uena aliqua amplior, & effatu digna cum

cum radice, seu fundo glandulæ, uel strumæ, aut consimilis excreſcentiæ pituitosa, connexa sit, non ex bali ipsam excindere, sed funiculo excipere, ac constringere conuenit, quò particulatim citra periculum sua sponte excidat. Quo in casu per linamenta postmodum curatio adhibenda erit. Esto autem uinculum ex materia aliqua non facile putrescibili, cuiusmodi sunt fila, quæ serica nuncupantur, aut graciles chordæ testudinum, aut aliorum instrumentorum musicorum. Quæ enim facile putrescunt, ea citò ab ijs quæ exceperunt, decidunt. Cæterum si peracto opere, aliquid ex folliculo, seu membrana materiam prædictorum abscessuum obuolente, uel aliud extraneum quippiam remanserit, iubet Albucasis illud assu-
mendū esse, implendi uulnus primis diebus xylo, id est, cotone, uel alio consimili, aqua falsa imbuto. Guido autem ut reliquias illas assumeret, hiantem sinum implebat, primum quidem oui candido, alumine resperſo, & inspissato. Postea uerò unguento Aegyptiaco, uel aliquo ex erodentibus, quæ in antidotario describentur. Porro in omnibus huiusmodi operationibus apponenda sunt, quæ dolorem leniunt. Inter cætera autem communiter admovent stupas oui cado-
liquore, & rosaceo imbutas.

Si uena strumæ sit annexa quid faciendū

Albucasis.

QUINTI canonis scopum ita assequeris: cutim caustico, id est, urente aliquo medicamine pro ratione magnitudinis excreſcentiæ abrupto. Verum dum id moliris, summa cura obseruandum est, ne partes alias circumiacentes medicamen adurens attingat. Perbellè autem opus hoc absolues, admoto caustico ex calce, aut sapone. Hæc enim effectum suum intra duodecim horarum spatium feliciter adimplent. Quod si diutius permanſerint, nihil inde tamen periculi aut incommodi sequetur. Itaque caustico iam abrupta cute, & inducta eo in loco eschara, id est, crusta, per medium ipsius crustæ, abscessum recta linea in longum diuidito (incides autem uersus profundum, ferè ad uium usque) & in sectionem, seu hians uulnus, linamentum, aliquo exedente medicamento (cuius generis est puluis asphodelorum) resperſum, imposito. Porro tamen si plerique ualde multa admoueant, quæ postea in antidotario recensentur: arsenicum tamen in hac re primatum obtinet, modò quis nouerit eo rectè uti: usus autem ipsius certus modus describi non potest, ut lib. 3. Therap. Galenus annotauit. Proinde non temerè eo utendum est. Quando quidem medicamentum est supra modum uehemens, ac uiolentum, febres excitans, & multa alia praua symptomata inducens. Adde quòd minima etiam quantitate adhibitum, mirum, & ferè incredibilem effectum præstat. Communis tamen eius modus, seu quantitas est, medietas grani unius frumenti triticei, in corpore quidem robusto, & particulis à principibus membris longè semotis: in debilibus uerò naturis, & locis iuxta principes partes sitis, minor quantitas admouenda erit. Vt autem in uniuersum pronuncietur, melius ac tutius est, parum & sæpius ex eo offerre, quàm semel, & uice una quantitatē immodicam. Eius autem operatio, seu effectus durat, tres dies integros. Quare toto eo tempore, laborans uictum febricitantium seruare debet. Membrum uerò affectum, & partes circumiacentes, ad tutelam sui, & fluxionem (quæ immoderatus calor excitare posset) prohibendam unguento quod populeon appellatur, aqua quoque uel succo solani, & aceto, alijsque id genus refrigerantibus illini, ac perfundi debent. Quando autem certò tibi constabit, glandulā iam corruptam esse, atque assumptam (quod ex duritie & tumore crustæ inductæ deprehendes) tunc crusta à uiuo resoluenda erit, admoto scilicet butyro loto, & momento farinæ triticeæ inspissato, uel aliquo alio pingui, & unctuioso non salito, ut axungia suilla: ubi uerò crusta exciderit, si quicquam adhuc ex glādula, lupia, aut struma remanserit, id assumendum erit erodente medicamento, ut puluere asphodelorum, aut unguento Aegyptiaco. At si nihil amplius superſit, more aliorum ulcerum ad cicatricem perducetur.

Corrosio & mundificatio.

Causticum ex calce & sapone.

Arsenicum.

Quantitas arsenici.

Quando crusta à uiuo resoluenda.

INSTITVT. CHIRVRG.

6.
Ligatura & euulio.

VT SEXTI canonis scopū assequaris, uinculo serico, aut crinib. equinis deligandi sunt, huiusmodi abscessus, qui bases, seu radices habent in angustum uenientes, atq; indies magis ac magis prioribus uinculis, aut nouis adhibitis, stringendi, donec scilicet reficcati appareant, & sponte sua (ut de insertis, ac maioribus uasis implexis diximus) excidant. Adiuuandum autem erit uinculum aliquo exedente medicamento & desiccante. Demulcendus quoq; erit dolor oui candido liquore, rosaceo, unguento populeo, aut quouis alio doloris mitigatorio. Vbi autem sponte deciderint funiculi, modo quem suprā explicuimus, persanentur. Atq; hæc in uniuersum de abscessibus toto genere præter naturam consistentibus, à pituita præsertim ortum ducentibus, dicta sufficiant. Post quæ, non ab re factum putauimus, si propriam, ac peculiarem meliceridum, steatomatum, ac atheromatum curandi rationem subiecerimus: hæc enim & frequentissimè nostris corporibus incidunt, & alias quasdam sub se tumorum præter naturam species, seu differentias, nouis quibusdam, atq; apud ueteres prorsus inauditis nominibus, à neotericis appellatas, complectuntur, ut talpam, testudinem, natam, & id genus alia, quæ in præcedentibus à nobis explicata sunt.

De curatione atheromatis, steatomatis, & meliceridis.

Quot, & quibus modis curentur prædicti abscessus.

Curatio per digerentia.
Libro 4.

Libro 15.

Curatio per exedentia.

Lib. quarto.

Medicamentū ualide exedēs abiq; morfu.

In hisce tribus abscessuum generibus, quæ frequentissimè incidunt, steatmate inquam, atheromate, & meliceride, unum commune curationis consilium est, ut quod tunica illa, quam cystim appellant, continet, discutiatur, aut medicamentis totum unà cum tunica ipsa exedatur, aut sectione auferatur. Quidam autem exijs tumoribus triplici hac ratione curantur, ij nimirum qui liquidiorum humorem continent, qualis est meliceris: aliqui duplici tantum, ut atheroma, quod & sectione tollitur, & medicamentis exeditur. Steatoma uerò nec discuti nec exedi potest, sed sola manus opera, hoc est, sectione dūtaxat, curatur. Porro medicamentorum, quæ discutiendi, ac dissipandi uim habent in huiusmodi affectibus, materia, inter hæc, quæ de strumis supra edocuimus, reperies. Priuatim uerò ac propriè meliceridas dissipat Paulus, quod continet uuas passas exemptis acinis uiginti, squamæ drachmas quatuor, parte fomētis prius nutrita imponitur. Aliud emplastrum ad meliceridas, quod ad Leonidā retulit Aëtius: accipit passularū detractis uinaceis: libram unam, cumini minutissimè triti, uncias sex, nitri uncias tres, omnia simul in mortario subacta conficito, & alligato. Aliud eiusdem discussorium ad meliceridas: cōcipit salis ammoniaci, spumæ argenti, cerusæ, singulorum lib. i. ceræ, terebinthinæ, chalbanæ, opopanacis, singulorum unciam unam: rubricæ sinopicæ uncias sex, aceti heminam [hoc est, uncias septem & semissem] spumam argenti, cerusam, & sal ad exactum leuorem tritum, simul decoquito, deinde rubricam prius ex aceto tritam inijcito, & cum uniuersis liquabilia, postremò omnibus simul confectis, & refrigeratis, opopanacem & chalbanū aceto soluta admisceto, & utere. Cæterum si medicamentis exedentibus, quæ Græci septica uocant, humorem in eiusmodi abscessibus assumere uolueris, eos sicuti etiam, & strumas, medicamentis adurentibus cute superposita prius denudare expedit: è quorum numero (inquit Paulus) simplicius quidem est, quod constat calce uiuæ id est, aqua non extincta, sapone, & cinere lixiuij stillatitio. Aliud uarium magis, quodq; reconditum diu seruari potest: capit calcis uiuæ drac. quatuor, sphecles, id est, feculæ uini combustæ, nitri liquidi tosti, singulorum drachmas duas, minij seu rubricæ sinopicæ drach. unam cinere lixiuij stillatitio teruntur: ubi ad mellis liquidioris crassitudine reducta fuerint, ter feruefacito, ut mediocrē cōsistentiā habeat, & pixide plūbea reponito, lixiuiū super distillās, ne cito nimis exarescat. Ergo circumfusam cutem eiusmodi medicamentis crustā inducentibus, primū abrumpito

abrupto: postquam uerò crusta deciderit, exedentia adhibeto. Erodit autem ualidè citra uellicationem, & morsum, quod habet squammæ aris drachmas quatuor, sandarachæ [id est, arsenici rubri] drachmas duas, hellebori nigri tantundem cum rosaceo utitor. Aliud ad idem ualde efficax: erynaceorum combustorum, testæ sepiæ, auripigmenti, singulorum æquale pondus, rosaceo miscetur. Sed quæ adiacent, atq; in ambitu sunt partes omnes, prius cerusa cum oleo delinito. Verum enim uerò si tales abscessus chirurgico conatu, hoc est, sectione curare uoluerimus, in ea quidem curandi ratione, siue pultaceus, siue melleus, siue adiposus, siue cuiusdam alterius substantiæ humor, in eis contentus fuerit: una nobis intentio perpetua est, ut scilicet tunicam, qua humor concluditur, auferamus. Sed dum hoc molimur, impenso studio cauendum est, ut de strumis supra diximus, ne temerè membrana uulneretur, aut dilaceretur, unde humor, qui in ea continebatur effusus, operationem impediat, & portio ipsius relinquatur. Si enim dissecta tunica, ac humore profuso, tumor subsederit, difficulter admodum tunica excoari curariq; poterit. Si uerò humoris aliquid relictum sit, periculum est, ne morbus reuiuiscat, & renascatur, quemadmodum & struma, cum portio ipsius relictæ est. Quod si tale quid incidit, melius est, non consuere, & exedentibus medicamentis supra positus, aut consimilibus reliquias assumere. Ceterum si steatoma latiore sit apice, basi uerò angustissima tenuissimaq; omnis reliquis alijs superuacaneis auxilijs, totum à radice ipsa amputandum est. Ita enim (inquit Aetius) chirurgicum opus expeditissimum erit, & ulcus paruissimum, planumq; reddetur, & curatio breuissimè absoluetur.

Curatio per
chirurgiam.

Lib. 15.

De scirrhis tumoribus, ex atra bile creatis.

Cap. XIII.

DIXIMVS de tumoribus ex sanguine, flaua bile, & pituita excitatis, de uerrucis quoq; & ijs, quos serofus humor, aut flatulentus spiritus procreauit: adhuc, de abscessibus qui ex pituitosa substantia maxime ortum habent, atq; alijs toto genere præter naturam consistentibus. Proinde reliquum est, ut de ijs tumoribus agamus, quibus atra bilis, seu melancholicus succus generationis materiam præstat, cuiusmodi sunt scirrhi, id est, indurati tumores, & cancerosi, quos caneros apostemofos uocant. Itaq; scirrhi sicuti & phlegmones, erysipelatis, & cedematis, gemina est recentioribus chirurgis differentia, uno scirrhi nomine comprehensa, nempe scirrhus uerus seu legitimus & non uerus atq; illegitimus. Porro uerus scirrhus seu legitimus illis appellatur, qui ex melancholia naturali procreatur. Est autem melancholia naturalis, boni sanguinis fex, ac ueluti limosa quædam superfluitas, hoc est, crassior quidam sanguis, cuius color niger est: sapor uerò acerbus, uel acidus, ut uomentibus eum non raro innotescit: in massa quidam sanguinaria (in qua humores uniuersi continentur) existens, alendis partibus melancholicis à natura factus. Scirrhus uerò non legitimus, iuxta neotericorum placita, is est, qui ex melancholia non naturali procreatur. Est autem melancholia non naturalis, quæ à modò descripta naturali degenerat, intra tamen limites suæ latitudinis permanens: quos si prætergreditur, non iam amplius (inquiunt) melancholia, sed alius humor dicitur. Verum melancholia, si in uniuersum definiatur, humor est frigidus, & siccus, ex crassiore (ut ait Guido) ipsius chyli portione progenitus. Ceterum non naturalis melancholia quatuor differentiæ communiter statuuntur. Prima est, quando humor ipse melancholicus, qui naturalis dictus est, & quotidie gignitur in corpore dum animal sanitate fruitur, in propria sua essentia torretur, aduritue, & putrescit, fitq; bilis atra exquisitè. Talis enim (ut ait Galenus) ex humore atro supra modum adusto conflatur, habetq; splendidum aliquid, ueluti bitumen, & pix. Hæc autem (uerè inquam atq; exquisitè atra bilis nominata) acida est

Scirrhus duplex.

Scirrhus legitimus.
Melancholia naturalis.

Scirrhus illegitimus.

Melancholia non naturalis.

Non naturalis melancholiae 4 differentiae.

1. Bilis atra exquisitè. Ex immodice assato sanguine melancholico fieri bilis exquisitè nigra. Lib. 14. ther. & lib. de atra bile. Gal. com. 12. Lib. 4. Aph.

- & in terram effusa uelut acetum feruet, & ipsam fermenti ritu eleuat, tum omni animanti iniucunda, adeò, ut ne mures quidem ipsi, aut muscæ eam gustauerint: non magis quidem, quàm copiosum salem, in quo nullum animans uitam peragit, ut mare quod mortuum appellatur, indicat. Porro tum gignitur huiusmodi nigra bilis, cum ille ueluti sanguinis limus (quam melancholiam naturalem diximus) diutius moratur in corpore, & neq; per aliquem sensibilem effluxum, neq; occultum excernitur: uerùm transmutatur, corrumpitur, & putrescit. Siquidem
- Lib. 14. Ther. (inquit Galenus) hic humor ubi amplius incaluerit, aut propter putredinem, aut febrem inflammantem, nigram efficit bilem. Quæ quidem frigida est, quia terrestis, sed tamè caloris, non expers, quemadmodum & cinis, & acetum, apparetq; dum per aluū (ut contingit aliquādo dysentericis) excernitur, splendidior, ac nigrior ipso sanguine crassiore, & nigriore, quem humorem melancholicum appellamus. Splendet enim ueluti mortui maris bitumen, quod Iudaicum uocant. Secunda species, seu differentia bilis atræ non naturalis est, quæ ex adustione aliorum humorum nascitur, ut illa quæ fit ex flaua bile uehementer usta. Quæ etiānum tantæ est malitiæ, ut & terram radat, & eam, more bilis exquisitè atræ, in altū attollat. Sed & muscæ ipsam, non secus, quàm uerè nigram bilem, refugiunt. Si sanguis quoq; aut pituita in corpore uehementer incaluerint, & exurantur, efficitur etiam melancholicus humor, non naturalis per adustionem dictus, ut uoluit Auicenna. Verùm duæ istæ postremæ species (quæ scilicet per sanguinis, aut pituitæ assationem fiunt) Auicennæ mitiores sunt. Scribit autem Galenus illam bilis atræ speciem, quæ ex flaua bile uehementer assata generatur, deteriore esse, quàm ea, quæ ex crassiore sanguine generationem habet: qui subsidenti in dolio uini feculæ, aut amurcæ, hoc est, fæci olei proportionè respondet. Hæc enim mitior est, sed potissimū, quoties nondum traxit in animali morā, cum aliquo calore abundanti præter naturam. Verùm priusquàm in exactam atram bilem transmutetur, primò in uitellinam, secundò in porraceam, tertio in æruginosam transit. Tertia species melancholiæ non naturalis est, quæ originem sortitur à lapidosa quadam concretionè, ut cum ab imperitis medicis, uel chirurgis, erysipelata, & inflammationes (quas Græci phlegmonas uocant) aut quiuis alij tumores ex naturalibus humoribus procreati, ad motis extrinsecus præsidij, nimis uehementer refrigerantur, astringunturq; uel cum ijsdem tumoribus, ea quæ ualenter nimis trahunt, digeruntq; medicamenta, applicantur. Tunc enim toto, quod in eis subtilissimum erat, dissipato, id quod reliquum est (nempe crassius) plus iusto desiccatur, lapidis duritiem cōsequetur, atq; in melancholicum humorem uertetur. Quarta melancholiæ non naturalis differentia exurgit, quando alius humor ipsi melancholiæ naturali permiscetur. Quod dum fit, dulcoratur, ac mitescit magis, nisi dum alterutra bilis adusta, huic cōmiscetur. Siquidem tunc uel acefcit, uel amarefcit, & erosionis non modicè particeps efficitur. Ex præcedentibus igitur colligere licet, quatuor tumorum præter naturam differentias nasci ex melancholia, seu atrabilario humore. Primò namq; ex melancholia naturali (quam quotidie gigni in sanis diximus) fit uerus, ac legitimus scirrhus, apud Arabes sephiros nominatus, Græcis uerò σκίρρος, & σκληρός ὁ ἀκριβής, hoc est, scirrhus non exactus, seu non exquisitus, qui tumor quidem est prædurus, & doloris expers, non omninò tamen insensibilis. Auicennæ impurus appellatur. Galenus tamen libro decimo quarto meth. med. tumorem ex humore melancholico conflatum, tunc propriè scirrhum, his qui de nominibus contendunt, condonat esse appellandum, cum omninò sensus est expers. Cum uerò nondum omninò factus est insensibilis, scirrhum potius tumorem, quàm scirrhum (si uelint) nominari. Secundò ex melancholia non naturali dicta per admistionem, tres aliæ tumorum differentia enascuntur: nempe scirrhus phlegmonodes, œdematodes, & erysipelatodes, quæ pro una tantum differentia, hæc numerantur. Tertio ex melancholia
2. Bilis atra ex adustione aliorum humorum.
- Com. 29. lib. 3. Prædictionū Hippocratis.
3. Bilis atræ per congelationē (ut uocant) & indurationem.
4. Bilis atræ ex admistione.
- Quatuor tumorum differentias fieri ex melancholia.
- I.
- Verus scirrhus nō exquisitus
- 2.
- Scirrhus phlegmonodes, œdematodes, & erysipelatodes

melancholia non naturali facta per lapido sam quandam concretionem, generatur *σκληρὸς ἀκριβής*, id est, scirrhus exquisitus uel exactus, durus quidem, & omnino sensus atque doloris expers. Ab Auicenna purus nominatus, qui curationem non admittit. Quarto ex melancholia non naturali per deustionem omnes cancerorum species procreantur, tam ulcerati scilicet, quam non ulcerati, de quorum genere est scirrhus canerosus nominatus. Itaque scirrhus proprie dictus, tumor est durus, & indolens: non tamen omnino sine sensu, ab humore melancholico naturali, & minimè corrupto procreatus, ut recentiores definiunt chirurgi.

Scirrhus exquisitus.

4.

Scirrhus canerosus.
Scirrhus proprie dictus
quid?

De causis, signis, & iudicijs scirrhii legitimi.

CAUSAE scirrhii, ut & aliorum tumorum præter naturam, triplices sunt. Primitiua scilicet, ut est praua uiuendi ratio, crassum, & melancholicum sanguinem generans, coaceruansq̃. Antecedens, ut succus melancholicus in corpore collectus, à liene (cuius officium est hepar à crasso illo, & lutofo sanguine expurgare) malè attractus, & extra corpus minimè, ut debebat, expulsus. Coniuncta, humor ipse melancholicus in laborante particula impactus. Signa ipsius scirrhii præsentis, Guidoni sunt tumor durus, & ualenter renitens, color inter rubrum & nigrum medius: cuiusmodi color fuscus est. Hunc cum in corporis partibus sæpe incidat, plerique medicorum (ut Galenus inquit) per lidnon, hoc est, liuidum uocant. Ad hæc, si uenas euidentiores membrum laborans habet, exaltatas eas à crasso, & nigriore quodammodò sanguine, cuiusmodi per aluum aliquando nō paucis hepaticorum excernitur, uidere licebit. Sed iam scirrhus impurus, & canerosus erit. Hæ enim notæ, quas hîc ad scirrhum accommodat Guido, canceri proprie sunt notæ apud Galenum libro decimo quarto methodi: Non ineptè tamen scirrhu adaptari possunt, hoc uno dempto, quòd uenas tumentes & exaltatas non habet scirrhus, ut cancer, nisi scirrhus fuerit (ut diximus) canerosus. Quippe non rarò scirrhus in cancerum degenerat, cum ab eadem fiant materia, succo scilicet melancholico. Proprie igitur scirrhii legitimi notæ sunt, tumor durus, pertinaxq̃, ac tactui resistens, in quo & hebes sensus adest. Adde, quòd & aliæ notæ apparent, quæ melancholicum humorem in corpore subesse testantur. Tumores uerè scirrhosi ab initio, & dum adhuc prima rudimenta concipiunt, magna ex parte exigui apparere solent: procedente uerò tempore paulatim augentur, & maiores fiunt. Ex ijs quidam unum duntaxat membrum occupant. Alij uerò eo membrò, quo prius infestabant, relicto, ad aliud postea transferuntur. Quod dum fit, nominatur tunc uitium ferinos Auicennæ. Præterea huiusmodi tumores melancholici, ut plurimum firmitè tractentur, resolutione terminantur, nonnunquam indurata manent, & non rarò in cancerum (quod pefsimum est) degenerant, ac transmutantur.

Causæ scirrhii legitimi tres.

1.

2.

NOTAE scirrhii.

14. meth. medendi.

Guido notas canceri tribuit scirrhu.

IUDICIA scirrhii.

1.

2.

Ferinos.

3.

Veri ac legitimi scirrhii, non tamen exquisiti, & in tophaceam duritiem omnino insensibilem concreti curatio.

CAETERVM absolutam induratorum huiusmodi tumorum præter naturam, qui ueri scirrhii, non tamen exquisiti, nominantur, curationem tribus intentionibus assequemur. Prima conuenientem uiuendi normam præscribit. Secunda materiam antecedentem, seu præcedentem (id est, quæ parata est statim morbum efficere) tollendam monet. Tertia coniuncta (ut uocant) materia, & morbum iam comittentis uacuationem moliendam esse nobis insinuat. Itaq̃ (ut in uniuersum dicatur) uitam eorum qui scirrhu laborant, sobriam, & moderatam, & quæ ad calidum & humidum declinet, in rebus seu (ut dicunt) non naturalibus instituito. Ergo alimenta euchyma, id est, boni succi, & probū

Tres intentiones in curatione scirrhii legitimi obseruanda.

1.

2.

3.

1. Viuendi ratio.

Euchyma.

H

Panis optimus. sanguinem generantia exhibeto. Panem igitur triticeum, probè subactum, & moderato igne in furno coctum, quiq; fermenti aliquid habeat, & salis quod satis est, præscribito. Vinum substantia tenue, & odoratum deligito: crassum uerò, nigrumq; uitato. Oua forbilia, pullos, capos, gallinas, & eorum iura præbeto. Perdices, phasiani, coturnices, capreoli iuuenes, uituli lactantes, & anniculi uerueces, laboranti in delitijs sunt. Ex oleribus, id quod Arabes aspanar, nos uerò nomine paulùm mutato, spinacium dicimus, lactucas item, lupulum, boraginem, & buglossum, atque id genus alia, quæ sanguinem expurgant, & puriorem reddunt, ne aspernator. In summa, ea omnia, quæ sanguinem melancholicum suapte natura pariunt, fugito. Ea autem Galeno libro tertio de locis affectis capite sexto ferè sunt, caprina, bubulaq; caro, magisq; hircina, & taurina. Sed maximè asinorum, chamelorumq; carnes, item uulpinæ, caninæq;. Leporum quoque, sed multò magis aprorum. Præterea limaces, si frequens sit eorum usus: atque omnes terrestrium animalium carnes sale conditæ. Aquatiliū quoque carnes, ut thunni, balenæ, uituli marini, delphini, canis, atque cetaceorum omnium. Ex olerib. autem, brasiica ferè sola huiusmodi sanguinem gignere consuevit. Quemadmodum & arborum germina, ubi uel muria, uel oxalme condiuntur, præcipuè lentisci, terebinthi, rubi, & rubi canini, qui Græcis cynobatos appellatur. Leguminum uerò omnium maximè lentes, inter melancholicos cibos numerantur. Mox panis furfuraceus & qui ex typha atque uitatis feminibus factus est quorum apud quasdam nationes usus, loco frumenti habetur. Præterea uina crassa, nigraq; aptissima sunt, ut ex ipsis melancholicus humor fiat: præsertim, si quis abundè ipsa ingerens, oblata occasione in multo calore corpus contineat. Vetus denique caleus, ubi fortè fortuna in corpore fuerit supercalefactus, faciliè huiusmodi parit humorem. Hæc ex Galeno hætenus. Cauendum insuper est, à retorridis assis quoque, & frixis uehementer excatis, Item salitis, acidis, & acribus (ueluti sunt allia cepè, piper, sinapi) & alijs id genus omnibus, quo sanguinem adurunt. Vitare etiam oportet iram, mœsticiam, uigilias, sollicitudines, atque immoderatas exercitationes. Animi tranquillitas, ac lætitia magnoperè est expetenda: summaq; ope nitendum, ut quotidie uenter deijciat. Hactenus de primo scopo. Vt autem quod secundus scopus nobis proponit, consequamur, præcipit Auicenna, corpus uniuersum uacuandū esse: tunc uenæ sectione, si sanguis niger ad modum, & crassus apparuerit: tum medicamento purgante, quod bilem atram exigat: cuiusmodi sunt Mesuæ, epithimum, fenna, polypodium, fumus terræ (qui Græcis capnos uel capniōs, & fumaria Latinis appellatur) lupulus, uolubilis. Item cassia fistula, myrabolani In di, lapis lazul, qui Græcis cyaneus, Romanis cæruleus dicitur. Diasenæ, diacatholicon, hiera Ruphi. Hæc enim omnia humores melancholicos per aluum expurgant. Sed hæc, quæ ad pharmaceuticam, & diateticam attinent, chirurgi metas excedunt: His igitur medicæ artis professoribus relictis, ad tertium scopum properabimus, quem sanè nos assequemur, si quod præter naturam in particula est, totum uacuetur. Quæ communis quidem, ac prima indicatio est omnium, qui præter naturam consistunt tumorum: in quibus utique adhuc non sunt geniti porri. Modus autem uacuationis eius proprius est, circa quem circumspedum, & maximè attentum esse curantem oportet. Si quidem materia eiusmodi tumorum naturæ tam malignæ est, ut in duritiem ueluti lapideam abeat, si temerè resoluatur. Si uerò plus quàm par est, eam emollias, periculum sanè imminet ne ipsa corrumpatur, & scirrhus in cancrum degeneret. Sequendum igitur in hac re, Galeni ac Pauli (qui de hac re ante Auicennam scripserunt) consilium est. Nempe ut scirrhis ipsis affectibus, nullum uehementer excalfaciens siccanq; medicamentum applicetur. Nullum item quod duntaxat emolliendi, atque humectandi uim obtineat. Quod enim (inquit Galenus libro secundo ad Glau-

Panis optimus.

Vinum.

Oua.

Carnes.

Olera.

Carnes.

Limaces.

Pisces.

Olera.

οξάλμη

fit ex aceto & sale.

Legumina.

Panis.

Typha exile

est purpureum,

specie filigini

non dissimile.

Vinum.

Caleus.

Sanguinem

adurentia.

Animi

παιδεία

Exercitatio.

Inanitio.

z.

Vacuatio ma-

teriae antecede-

ntis.

5.

Vacuatio ma-

teriae coniun-

ctæ.

Materia scir-

rhorum cau-

te tractanda.

Galenus.

ad Glauconem) superfluum humorem habet, nihil omninò dissoluit: quod uerò minimum, plus quàm oportet, exiccat. Hinc non omnino absurdè præcipiebat Auicenna, alternatis uicibus ad hos induratos tumores, modò emollientibus, modò digerentibus per halitum, utendum esse. Verùm quoniam id & tædiosum, & factu ut oportet perdifficile est, satius ac tutius Galeno uisum est, medicamentis mistam facultatem habentibus ad horum curationem utendum esse. Eodem enim tempore, quò induratum est molliemus, & sensim per halitum digeremus. Illis tamen ab initio, aliquid quòd modicè reprimat, erit admissendum. Porro ad hanc intentionem Auicenna quamplurimas remediorum formulas instituit: uerùm quoniam ea magis dicata sunt scirrhis ex phlegmone, aut erysipelate impendiò refrigeratis (ut in sequenti capite ostendemus) procreatis illis relictis, assume medicamentum à Rase libro septimo ad Almanforem descriptum, facta tamen prius ab initio aliquali influetium humorum (domesticis quibusdam repellentibus admotis) repressione. Rasis autem medicamentum ad hunc modum habet: Accipe bdellij, ammoniaci, galbani, singulorum partes æquales, terantur in mortario, cum oleo de ben (quod Græci balanum myrepiscen, Latini glandem unguentariam uocant) aut de lilio. Deinde de sume mucilaginum foenigræci, seminis lini, & ficuum, pondus omnium prædictorum: terantur omnia simul, donec in unum coeant, & fiat emplastrum. Galenus ad eam rem magnoperè commendat corticem radicis althææ (quam inquit, uulgus dendromalachen, quasi dicas, arborescensem maluam uocat) anserino, uel gallinaceo adipe liquatam, & cum eo contusam atque in cataplasmatismatis formam redactam. Quòd si tumor ad suppurationem spectet, summo perè cauendum est, ne particula laborans calorificis auxilijs, aut quouis alio modo irriteretur. Ita enim facile cancer accerferetur. Si uerò aperiatur tumor, materia iam in pus conuersa, ab usu unguenti, quòd diachylon nominatur, minimè tibi discedendum fuerit. At si in lapideam duritiem degenerauerit, ad ea auxilia, quæ sequenti capite describentur, erit recurrendum.

Medicamenta
scirrhis acco-
moda.

Rasis medica-
mentum ad
scirrhus emol-
liendos & di-
scutiendos.

Galenus cata-
plasma. 14.
Therap.

Si scirrhus ad
suppurationem
spectet.

*De scirrho illegitimo non exquisito, ex vehementi refrigeratione, aut
exsiccatione originem sortito.*

Quando medicorum imperitia, inflammationes (quas Græci phlegmonas appellant) aut erysipelata impendiò refrigerantur, & astringuntur, aut admotis medicamentis, uehementer trahentibus, & per halitum digerentibus, temerè resoluuntur, tunc totum id, quòd in eis tenue magis ac subtile erat, dissoluitur, dissipaturquè: quòd uerò reliquum est, uelut congelatur atque impensius resiccatur, lapideam duritiem assequitur, fitquè tandem affectus, qui Græcis scirrhusis uocatur. Cæterùm contingit quandoque particulam aliquam indurari propter tensionem quam sustinet ex flatibus, aut humore quoque aquoso, ut supra dictum est, dum de tumoribus flatuosis & aquosis ageretur. Nonnunquàm & tephacea durities in particulis quibusdam oboritur, propter priuationem humiditatis, & nimiam desiccationem, ut in duritia iuncturarum, & porris in articularijs morbis, ac doloribus, procreatis. Verum enim uerò hîc duntaxat agemus de scirrhis, seu induratis tumoribus, qui ex phlegmone, aut erysipelate, paulò antè commemorato ortum traxerunt, aut etiam ex œdemate impendiò refrigerato, & astricto. Atque eos non absurdè scirrhusos ex coincidentia procreatos nominauerimus,

Scirrhus ille-
gitimus quo-
modo genere
tur.

1.
Durities in
particulis
causæ.

2.

3.

*De signis & indiis scirrhi non legitimi, ac prorsus exquisiti,
ex coincidentia creati.*

Scirrhi non ueri, seu illegitimi, & non omninò exacti, notæ sunt, tumor durus, uix sensibilis, id est, quasi sensus, & doloris expertus, corporis colorem ad

Scirrhi illegi-
timi, & non
exquisiti.

H ij

IVDICIA. 1. unguem repræsentans ex melancholia non naturali ortum ducens. Hic nec prorsus incurabilis est, nec facilem sanæ curationem admittit. Siquidem humor, unde huiusmodi uitium contrahitur, lentus, seu glutinosus, crassusque est, aut (ut Galenus ait) utriusque rationis particeps, qui particulis induratis infartus, solui contumaciter repugnat. Vbi præsertim resoluta ex ipso subtiliori humiditate, quod reliquum est, exiccatum lapidosumque efficitur. Scirrhus uerò exquisitus, & qui omninò sensu uacat, curationem non recipit. Si tamen aliquo modo iuari possit, humectandi ratione id præstari debet. Durities quoque ex nimia exiccatione, & marasmo, hoc est, consumata prorsus siccitate insanibilis est: satis enim est prohibere, ne ultra siccitas procedat. Sed & scirrhi in quibus pili enascuntur, qui que magni sunt, ac uehementer duri, & corporis colorem referunt: nec sanantur, nec unquam permutantur, ut scriptum reliquit Auicenna.

Curatio scirrhi illegitimi, & non exquisiti.

Summa curatio
dorum scir-
rhorum.

Curandi uerò eius communis indicatio est, ut quod præter naturam in particula est, totum uacuetur. Modus tamen uacuationis eius proprius est, ut in libro decimoquarto metho. Galenus annotauit. Nam detergere (inquit) id quod contumaciter inhæret, oportebit. Quod si quis ijs quæ uehementer trahunt, digeruntque, medicamentis uacuare tentet, nec ijs quæ excalfaciant, & humectent, molliat ac liquet: huic paucis primis diebus egregiè processisse curationis uidebitur. Scirrhus enim manifestò decreuisse apparebit. Cæterum quod de affectu restabit, id insanabile erit: siquidem toto, quod in eo tenuium partium erat digesto dissipatoque quod reliquum est, ueluti lapidosa concretio linquitur. Hac igitur de causa ad scirrhosos affectus nullum uehementer excalfaciens siccansue medicamentum idoneum est. Sed ea tantum, quæ cum molliendo, hoc est, præter quod molliant, digerere etiam commode possunt. Cuiusmodi sunt, tum ceruina medulla, tum uitulina, tum seuum hircinum, taurinum, pardale, & leoninum. Ex adipibus uolucrum commendatur in primis anserinus, quem proximè sequitur gallinaceus & phasianicus. Ad hæc, ammoniacum thymiana, id est, suffimen, galbanum, & bdellium utrunque, magisque Scythicum, quanto uidelicet est humentius. Styra quoque qui humentior est, & pinguis. Radix etiam althææ, quam uulgi more dendromalachen, id est, arborefcem, siue arboream maluam (quod altè à terra erigatur, & in hortis confita, arborefcet) Galenus appellauit: & syluestris malua, quæ passim nascitur, folia modicè antè decocta, cum anserino adipe, aut gallinaceo, uel si horum facultas non sit, suillo contusa, ad hanc intentionem apprimè sunt idonea. Prohibet autem Auicenna axungias salitas: & prædictis addit mastichen, ladanum cespum humidam, strymenta gymnasiarum, quæ sordities balneorum appellant sterces asininum, & feces oleorum de lilio, de alchanna, quod cyprinum uocant, & de cherua, quod Græcis *κίχινον*, Latinis uerò ricinum dicitur. Cæterum curationis quæ per acetum administratur, utilis est huic uitio, hoc est, scirrhi iam adulto, & cum præparata iam sub mollientibus pars fuerit, ut etiam Galenus annotauit. Siquidem (inquit) aceti uis, modò ea quis modicè & debito tempore utatur, salutaris eiusmodi affectibus est, seu crassos humores difficans, ac resoluens. Sin uel immoderatus, uel in tempore non idoneo, tenuiores partes uiolenter assumens, id quod reliquum est, lapidescere finit. Sed & si quis eo diutius utatur, substantiam ipsam ueruorum delibeuerit. Ob id igitur nec sæpe ac inter initia, nec longo tempore medicamentis, quæ ex aceto componuntur, ad ligamenta & tendones est utendum. Eam ob rem Galenus Cercilij puerum, cui ex erysipelate nimis infrigidato, & uehementer astricto, tumor durus, ac scirrhus in toto femore relictus fuerat, ita curabat. In primis femur perfudit oleo sabi-

no,

Medullæ
Seuæ.
Adipes.

Galenus 14.
meth. med.
Dendromala-
che.

Strigmenta
gymnasiarum.
Oleum ricini
num.
14. meth. me-
dendi.

De aceti usui
in uarijs scir-
rhosis parti-
bus.

Lib. 2. ad
Glauc.

Oleū sabini.

no, quod omniū est tenuissimū cuius loco hodie utunt oleo sambacino, quod uulguſ iasminū uocat. Postquā uerò partē sic fouisset, ammoniacū thymiana, hoc est suffimentū, quod pingue, & non uetustū esset, prædictis medullis, & ad pib⁹ remissū adhibuit. Post hæc ammoniaco pinguisimo, aceto acerrimo dissolutū, circumlenit totū femur, iussitq; puerū altero crure salire, quò plus in id alimēti ferretur. Itaq; relaxantibus, quæ molliorē tumore redderant, & digerentibus, seu resoluētibus ita uicissim, ac moderatè utēdo, puerū curauit. Verū in tendonibus, & ligamentis scirrhus obductis, aceto ex Galeni consilio ad hunc modum utendum est. Lapis igni candens, aceto acerrimo extinguendus est: & si quidem haberi potest, pyrites: sin eius copia non est, molaris, quem Græci mylitem uocant. Deinde ascendente post infusum lapidi acetum uapore calido, in hoc pars affecta commoueri debet, ut uaporem ascendentem recipiat, à quo scirrhus dissoluatur: atque exinde rursus medicamen quod emolliat imponendum. Oleo tamen, non aqua quotidie ab initio omninò laborans particula perfundenda est. Esto autem id oleum haudquaquam astringens, sed planè tenuium partium, cuiusmodi fabinum est. Interdum autem incoquenda oleo est, althææ radix, ac syluestris cucumeris, & si qua est eius generis alia. Sanè plurimi hac curationis ratione paucō tempore perfectè sanati sunt, adeò ut multis ferè (inquit Galenus) magicum opus uideretur. Ex his igitur constat, curationi quæ per mollientia fit, tum in tendonibus tum in ligamentis cum scirrhus fuerint, aliquid incidentium debere admisceri. Ex quorum numero uel in primis acetū est. De medicamentis autem, quæ uim molliendi durities obtinent, diffusius alibi tractabimus.

Tendonum &
ligamentorum
scirrhosorum
curatio ex Ga
le. & Pau. Lib.
14. Therap. &
2. ad Glau.
Pyrites lapis.
Lapis mylites.

2. ad Glau.

Lib. 6.

Capita curationis scirrhosorum tumorum.

Scirrhum, qui resoluta atq; absumpta humiditate in rophaceam duritiem cōscreuit, sensuq; omnino caret, cuiusmodi est quem exquisitum Galenus uocat, tanquam immedicabilem curare ne aggreditor.

Scirrhus non exquisitus (qui non sine sensu quidem omninò est, sed ægrè admodum sentit) medicamenta quæ tepido calore ac mediocri humore prædita sunt, hoc est, quæ emolliendo moderatè digerant, adhibeto.

Vehementer digerentia, atq; immodicè exiccantia partibus scirrhus laborantibus, ne unquam admoeto. ijs enim subtilior humiditas resoluatur, quod uerò reliquum est, exiccatum lapidosumq; efficitur.

In duris, ac densis partibus scirrhus obseſsis, cuiusmodi sunt tendones, atque alijs etiam in locis, si affectus iam inueteratus est: medicamenta quæ dissecant atque incidunt, cuius generis est acetum, emollientibus & moderatè digerentibus misceto.

Scirrhosam quoq; partem hanc, duram ac densam, & quamuis aliam diuturno scirrhus affectam, super uaporem calidum, quem molaris lapis, id est, quo frumentum molimus, igni candens, acerrimo aceto perfusus, emittit: collocari, sub indeq; uersari iubeto.

Quotidie etiam oleo aliquo tenuium partium, in quo cucumeris syluestris aut althææ radix, aut anethum uiride & recens, aut id genus aliud incoctum fuerit, affectam partem perfundito.

Eiusmodi deficcantia, incidentia, ac crassos humores resoluentia, modicè, id est, non sæpe nec longo tempore, atq; opportunè, hoc est, nò inter morbi initia, & interposito remollientium usu, prædictis scirrhosis partibus admoeto.

In summa, scirrhos omnes qui nondum callum contraxerunt, medicamentis quæ commodè digerendo emolliunt, curato.

Scirrhosi lienis, atque etiam iecinoris curationem, medicorum prudentiæ committito.

Canceri nomen
ad duo mor-
borum genera
extenditur.

1.



Cancer ex quo
humore gignitur.

2.

Cancer sine
ulcere.

Cancer cum
ulceribus.

Cancrosum tu-
moris descri-
ptio.

Quare canceri
nomen hoc ui-
tium sibi ado-
ptarit.

Canceri notæ
per initia con-
fusæ atque
obscure.
Lib. 14. The-
rap. medendi.

CANCRI nomen medicis & chirurgis æquiuocum est eius enim si-
gnificatio ad duo morborum genera extenditur. Nempe ad can-
crosum tumorem (quem vulgò cancerum apostematosum uocant)
tam euidentem, hoc est in summa corporis parte hærentem, quàm
absconditum, hoc est in penitioribus & latentibus corporis partibus, ut in se-
de, palato, aut sinu muliebri conditum, & ad cancerum ulceratum. Porro uter-
que affectus gignitur ex atra bile, seu melâcholico humore, hoc est, eiusmodi na-
turæ succo, cuiusmodi est fex in uino, & amurca in oleo, ut decimo quarto The-
rapeutices, & libello de tumoribus præter naturam, Galenus testatum reliquit.
Vbi autem mitior fuerit humor huiusmodi melancholicis, latentem, seu occul-
tum, ut appellant, cancerum, sine ulcere progignit. Si uerò acrior maligniorque
contingat, cutim erodit, & cancerum facit cum ulcere, de quo in sequentibus
dicemus, quando scilicet de ulceribus agemus. Hic autem solùm sermonem
faciemus de cancro non abdito, id est, in extimis partibus constituto, & non-
dum exulcerato, qui & ipse quandoque occultus Galeno dicitur. Est igitur can-
cer quo de hic agitur, tumor durus, inæqualis, rotundus, uenosus, id est, uenas
habens in circuitu turgidas, & exaltatas, liuescens, siue fuscus, & (ut Paulus ait)
colore magis, quàm inflammationes, nigricans: calidus, sed non adeò ut inflam-
mationes: subito accrescens, ægros maximè fatigans, & perpetuo ferè dolore
affligens, Græcè *καρκίνος* & *καρκινώμα* dicitur. Hanc autem appellationem huic
morbo indiderunt tam Græci quàm Latini, à cancro aquatico animali, quoni-
am circa hunc implentur & intenduntur uenæ, cancerorum pedibus, à glomere
illo corporis descenditibus per similes. Nonnulli uerò inde sic nuncuparunt,
quod difficillimè ab his partibus, quas obsederit, euellatur, quemadmodum
cancer aquaticus animans. Hic enim loco, quem semel apprehenderit, pertina-
citer hæret. Adde quòd & hic tumor canceri animalis colorem repræsentat,
nempe subnigrum. Cæterum prima canceri istiusmodi rudimenta, tam confusa
interdum, exiguaque sunt, ut uulgus ipsum latere possint: uix enim dū adhuc inci-
pit, ciceris aut fabæ magnitudinē æquat. Quare nihil miri est (inquit Galenus)
si uulgus tunc lateat, non secus profectò quàm stirpes, quæ è terra iam exeunt:
quando hæ quoque peritis tantum agricolis agnoscuntur. Postea uerò in tantam
molem attollitur, tamque uehementia, & magna & cunctis euidencia affert sym-
ptomata, ut ne puerum quidem clam sint. Itaque tunc nemo de appellatione am-
bigit, sed nominant uno assensu omnes eiusmodi affectum, cancerum, quoniam
(ut diximus) uenæ in hoc morbo ex utraque parte intumescunt, distendunturque
ac figuram omninò similem cancro repræsentant.

Signa & indicia canceri euidentis, & non ulcerati.

NOTA
Canceri euiden-
tis non ulce-
rati.

INDICIA
1.

CANCROsus tumor (ut superius dictum est) duritiam habet, & inæqualitatē,
quæ tactu facile deprehenditur. Colorem præ se fert liuidum, siue fuscū, qui
inter rubrum & nigrum medius est, Græci pelidnon uocant. Circa locum can-
cro affectum, aliqua quasi puncta sentiuntur: interdum etiam torpet Celso. Ve-
nas ostendit in circuitu tumentes, & exaltatas, canceri animantis pedum modo.
Nōnunquam etiam in quibusdam delitescunt. Tactusque is locus, alijs dolorem
affert, in alijs eū non habet. Renixus quoque huic tumori ualens est Galeno 14.
Therap. Ad hæc extraneam quandā caliditatem habet. Cancer, seu carcinoma à
toto genere morbus est grauis, & perniciosus. Vix enim unquam propter succi
crassitiem confanescit, utpote quod nec repelli, nec discuti queat, nec totius corpo-
ris purgatione cedat. Sed & tanta eius uitij est malignitas, ut mitiora planè con-
temnat

temnat remedia, illisq; (ut dici solet) medium unguem porrigat: uehementioribus uerò, ueluti cardo irritetur, excandescatq; atq; efferatur. Id uitium in qualibet corporis parte oriri cōfueuit, sed maximè (ut Cel. ait) in partib. superiorib. circa faciem, nares, aures, labra, & mamas foeminarum, atq; earū præcipuè, quæ à natura purgationem menstruorum nō habent. Sed & uiris plerunq; accidunt cācri, quibus assuetæ per marifcas purgationes supressæ sunt: per has enim turbidus, ac crassior sanguis (unde prima uitium hoc rudimenta accipit) expurgari à natura consueuit. Porrò cū humor ipse melācholicus feci uinariæ proportionē respondens, in particulā aliquā defluit, ibiq; impactus manet: interdum uarices facit, aliquando uerò cācrum, utpote cū ipse deferbuerit. Cū uerò ad cutim uniuersam expellitur, fit is morbus quem elephantē nomināt, ut libro secūdo ad Glauconem Galenus annotauit. Est itaq; cancer particularis quædam elephantis, quā uulgus malè lepram appellat. Quanto autem sanguis ex quo ortum habet cancer, crassior fuerit ac nigrior, tantò (inquit Galenus) deterior passio erit. Cancer autem iam confirmatus (ut dicitur) atq; inueteratus, curationem non admittit, nisi radicitus extirpetur, aut per sectionem scilicet aut per uisionem: uerū qui in penitioribus corporis partibus constituti sunt cancri, talem curationem non desyderant, ut sequente aphorismo nos edocuit senior ille, medicorū facili princeps Hippocrates, inquit: Cancros occultos omnes melius est non curare: curati enim citius pereunt: non curati uerò, longius tempus perdurant. Experientia nanque (ut in commentario huius aphorismi Galenus testatur) compertum est, omnes qui huiusmodi cancos sectione, aut uisione curare tentarunt, illos magis irritasse, & breui homines interemisse. Soli itaque cancri illi curationē huiusmodi admittunt Galeno testante, qui in summa corporis parte hærent, qui quæ exulcerati sunt, & adeò laborantes fatigant, ut ipsi ultro chirurgi manum efflagitent: & simul in talibus partibus consistant, quas refecare & exurere unā cum radicibus possis. Voco autem radices cancri eum Galeno eas, quæ plenè sunt sanguine melancholico, uenas, & undique uersum ad loca circumstantia extenduntur. Cæterum ex cancro non ulcerato, nō raro fit ulceratus, putrescente scilicet spacio temporis humore, in uasis delitescente, uel irritato à medicamentis inconsultè admotis affectu. Hunc autem exulceratum cancrum pessimum esse iudicant omnes & ueræ curationi (quæ omnia molitur & agit, ut laborans particula ad sanitatem perducatur) prorsus ineptum. Hic enim ad perfectam atque absolutam sui curationem mordentia, aspera ac uehementia desyderaret medicamenta. Atqui (ut diximus) talibus magis irritatur, efferaturq; tantum abest ut sub ijs uel mitescat, uel consanescat, Proinde satis fuerit si cancos non ulceratos, etiamnum summa corporis occupantes, præsertim maiores & iam inueteratos, prohibeamus augeri, à perfecta quidem curatione manum subtrahentes. Quod & superiore aphorismo nos cōmonuit Hippocrates. Cancros enim eos, qui sine exulceratione fatigant, etiam (Galeno auctore) occultos nominauit. In quibus sanè exulcerationem minatur, uehemens caliditas, & pulsatio.

Curatio cancri non exulcerati adhuc incipientis, & nondum inueterati, summa corporis occupantis.

Curatio cancri non exulcerati, & adhuc recentis, tres habet scopos præcipuos. Primus est humoris melancholici generationem prohibere. Secundus est succum melancholicum per totum corpus dispersum uacuare. Tertius humorem qui locum affectum occupat uel regerendum, uel digerendum omnino, ad hæc, particulā laboranti robur asserendum esse insinuat.

PRIMVS scopus seu prima intentio, quæ est prohibere, si fieri potest, ne de cætero succus melancholicus in uenis colligatur, perficitur ea uiuendi ratione

2.
Lib. 5.
Galen. lib. 2.
ad Glauco.
3.

4.

Aph. 38. lib. 6.

8.
Qui cancri radicitus tolli debeant, & qui non.

Radices cācri.

9.

Cancer exulceratus pessimus affectus.

10.

11.
Quæ nota in cancro futurā exulcerationē portendant.

Triplex curatio cancro scopus proponitur.

1.
2.
3.

1.
Primus scopus.

INSTITVT. CHIRVRG.

Viſtus ratio
tenuis ſit, bo-
niq; ſucci.

2.
Secundus ſco-
pus.
Humoris me-
lancholici ua-
cuaio.
Epithymum.

Senſum ac bla-
dū, non ſi mel
atque aſtutum
purgandum
in cancro.

Hiera Ruſſi.
Hiera Auicennae.

Sanguinis
miſtio.

Lib. 14. meth.
medendi.

3.
Tertius ſco-
pus.

Quid in prin-
cipio & ſimul
ipſo purgatio-
nis tempore
agendum.

Quod aptum
medicamen-
tum canceris.

Lib. 14.
Therap.

ad unguem obſeruata, quæ ſuprà in cap. de ſcirrho legitimo nominato præſcri-
pta eſt. Id autem inter cætera maximè, ac præcipuè obſeruandum eſt, ut ijs qui
hoc affectu laborant, ea alimeta offerantur, quæ refrigerandi atque humectan-
di uim fortita ſunt: quæquæ probum ac tenuem ſuccum in corpus ingeſta, gene-
rant. Cuiusmodi ſunt, cremor hõrdei, piſces ſaxatiles, omnis generis aues, præ-
terquàm paluſtres: ouorum, ſed maximè ſorbilium (quæ Græci *φοφύρα* uocant)
lutea, & quæ eius generis ſunt alia. Quod ſi caliditas effatu digna, citra febrem
tamen in particula laborante affuerit, lac bubulum à quo butyrum fuerit extra-
ctum, uel ſerum lactis tutò offerri poteſt. Sed & olera quæ refrigerantis atq; hu-
mectantis naturæ ſunt, ueluti malua, atriplex, blitum, & quando tempus tulerit,
cucurbita, item citrulli, & borago, illis in cibum permittuntur.

SECUNDVS ſcopus, qui eſt, totum corpus ab humore melancholico, un-
de uitium hoc originem traxit, repurgare, completur purgantibus medicamen-
tis uacuandæ atræ bili accommodis, in capite de ſcirrho ſuperius enumeratis.
Inter quæ (quod ad rem præſentem attinet) principatum obtinet epithymum
(quod Romani inuolucrum uocant) pondo drachmarum quatuor in ſero la-
ctis mulſauæ exhibitum, ut Galenus præcepit libro decimo quarto methodi me-
dendi. Ea autem quantitas epithymi uel paulò maior, tertio quoque die offeren-
da eſt, ut ſcilicet melancholicus humor qui in uenis collectus eſt, & cancro ge-
nerationem dedit, ſic ſenſim atque ex interuallo uacuetur. Quandoquidem
uniuerſum ſimul euacuare uix datur. Sed nec ſemper prohibere poſſumus, ne
deinceps eiufmodi ſuccus in corpore generetur, & in uenis colligatur. Ita-
que materiæ eiufmodi antecedentis purgatio, ſic per initia quidem ſimplicium
aliquo per uices molienda eſt. Deinde (ſi res ita expoſtulet, & ſimplicium ex-
hibitione parum proficitur) compoſitorum aliquo, cuiusmodi eſt Galeni me-
dicamentum atræ bilis uacuandæ dicatum, quod ex duobus, & triginta ſimpli-
cibus eſt compoſitum, uel hiera Ruſſi, & Auicennæ, quæ nigrum ueratrum reci-
pit. Nec ab ijs quidem ita repetitis purgationibus prius deſiſtendum eſt, quam
totus ille ſuccus melancholicus in uenis collectus educus fuerit, & pars tumo-
re huiusmodi cancroſo obſeſſa ad naturalem ſtatum omninò ſit reducta. Quod
ſi nihil obſtiterit, hoc eſt, ſi ætas & uires permiferint, non inutile etiam fuerit in
canceris ipſis ſanguinem mittere, demùm (ut dictum eſt) purgare: & ſi fuerint mu-
lieres, menſtrua euocare, ſiquidem nondum quinquageſimum annum attinge-
rint, ut libro ſecundo ad Glauconem Galenus nos admonuit. Hæc ſecunda in-
dicatio omnium prima eſt Galeno, quæ uerò primo loco poſita eſt, ſecundū or-
dinem ſibi iure uendicat. Communis namq; (inquit) indicatio curationis in câ-
cro eſt: humorem, unde uitium eſt natum, illico uacuare: mox uerò prohibere,
potiſſimum ſi fieri poteſt, ne de cætero eiufmodi ſuccus melancholicus in ue-
nis colligatur. Sin id fieri nequit, ſaltem eum omninò ex interuallis uacuare &
ſimul particulam firmare, ne quid humorum redundantia ad eam confluat.

TERTIA igitur indicatio (quæ omnibus eiufmodi affectibus ex fluxione
creatis, communis eſt) nobis inſinuat humorem, qui in particulam affectam
procubuit, uel regerendum eſſe uel digerendum omninò: ad hæc particulam fir-
mandam eſſe, ne quid humorum redundantia, ad eam confluat. Porro repellendi
quod influxit tempus accommodum erit, in principio quidem, tam in ipſo
purgationis tempore, quam antè. Vbi uerò iam totum corpus exquisitè purga-
ueris, tunc digerendi dabitur occaſio. Verùm ſi mediocris tantum purgatio præ-
ceſſit miſtam habere facultatem quod applicabitur medicamentum conue-
niet, reprimentem ſcilicet, & digerentem. Sanè, ut has intentiones ritè aſſequa-
ris deligenda tibi erunt medicamenta, quæ uiribus quidem ſint mediocria, qua-
litate uerò minimè mordentia. Talia enim huiusmodi affectibus ſolū ſunt ido-
nea. Nam quæ imbecillas uires habent (ut Galenus ait) nullum operæ præſtium
efficiunt,

efficiunt, sed uincuntur. Quæ uerò ualentiores sunt facultate, uehementer quidem tenuiores, quæ in uenis sunt, sanguinis partes, uel digerunt, uel retrudunt: crassas uerò & melancholicas, quas feci prius assimilauimus, nec euocant, nec reprimunt: quin potius eas assoluendum, ac discutiendum contumaces reddunt. Ad sanandos igitur incipientes cancrōs, mediocrium uirium medicamentis est opus, quæ scilicet nec propter imbecillitatem uincantur, nec propter effectus uehementiam, ualenter sanguinem in crassare ualeant. Adhæc item (ut dictum est) quæ omnino haud mordeant. Quando quidem uitij malignitas ab ijs qua mordens irritatur, ac (ut dici solet) efferatur. Cæterum cum materia ex qua ortum habent cancri, magna ex parte crassa sit, repulsioni ac etiam resolutioni contumax siue inobediens, multæquæ malignitatis particeps, fat fecerimus (ubi saltem periculum ex chirurgia timuerimus, ne curari affectus aliter possit) si usu prædicantium medicamentorum, exustis elotisque metallicis (ut Galenus consulti) acceptorum, ipsos augeri prohibeamus, & præsertim si maiores fuerint: aut iuxta Auicennæ sententiam, eos ab ulceratione uindicemus. Suce⁹ solani. Ad quas intentiones libro secundo ad Glauconem succum solani, & medicamen ex pompholyge constans, aut quod ex chalcite fit (diapalma uulgò appellatur) magnopere Galenus cōmendauit. Proinde & Theodoricus ad eam rem

1. unguetum instituit diapompholygos nominatum, quod eidem recipit olei rosarum, ceræ albæ ana uncias quinque, succi granorum rubrorum, solani uncias quatuor, cerusæ lotæ uncias duas, plumbi usti, & loti, pompholygos (quæ tuthia uulgò dicitur) ana unciam unam, thuris unciam semis. Refert quoque Galenus libro primo, *ἡ δὲ συνθεσὶς τῶν φαρμάκων hæτ' ἐστὶν*, id est, de cōpositione pharmacorum secundum loca, qui myamir ueteri interpreti inscriptus est, unguentum quoddam ex Apolonio, ad manantia capitis ulcera, quæ Græci achoras uocant, institutum: quod ad eiusmodi cancrōsos tumores apprimè utile esse affirmat. Recipit autem olei [uel rosacei, uel omphacini, id est immaturi] hemina, quæ Græcis cotyle dicitur, quod in pilam plumbeam infusum tantisper [sub sole] cochleario etiam plumbeo agitari debet, aut pistillo plumbeo teri, donec crassescat, nigrescatquæ, adeò, ut plumbi colorem referat. Deinde seorsum conterito, litargyri libram unam, cerusæ tantundem, & cum oleo commisceto, ac fiat unguentum. Porro quantum ualeat facultas plumbi, præsertim cōbusti, & eloti in omnibus cancrōsis dispositionibus, satis superque nouerunt omnes, qui de hac re periculum aliquando fecerunt, & qui attentè legerunt quæ scribit Galenus de plumbo (quod molybdos Græcè eidem dicitur) libro nono de simplicium medicamentorum facultatibus. Ad eandem morbosam dispositionem laudarunt Paulus & Auicenna emplastrum & cæcris fluuiatilibus, præsertim si parem modum cadmiæ receperit. Cancrōrum igitur fluuiatiliū crematorium, & cadmiæ par modus in pollinem coactus inspergitur, aut cæcrorum cinis unà cum cerato inspergitur. Sed & idem Auicenna iubet minutos cæcros, in quibus locis apprehendi possunt, radicitus esse extirpandos, excidendosque: facta uero excisione, huiusmodi crassiores sanguinem circumquaque exprimendum esse, deinde cauterio locum esse adurendum. Hoc enim reliquias materiæ dissipat & assumit, membrum roborat, & hæmorrhagiam prohibet. Galenus etiam ante Auicennam cancrōs interdum per chirurgiam extirpandos esse permisit, libro decimoquarto methodi medendi, ut de cæcro ulcerato postea dicemus. Verum enim uerò, tametsi curationem hanc, quæ per chirurgiam fit, Galenus & Auicenna permittunt: ad uitandum tamen hæmorrhagiæ & ulcerationis, imò uerò & uitæ ægrotantis periculum, ea omissa, curandi ratione præscriptam, quæ solis leuibus, & quasi ad blandientibus medicamentis fit, tantquam tutiorem, & minus calumniæ oppositam amplecti, atque ea sola contenti esse debemus. Quando quidem, si eiusmodi tumor cancrōsus qui iam in

Diapompholygos.

Diaphenici-
de seu diapalma.Vnguentum
diapompholygos Theodoric.Apollonij medicamentum.
Hemina capite
uncias 7. & semissem.

Plumbi uis mirabilis in cancrōsis tumoribus.

Paulus lib. 4.
ex Archigeni.Chirurgia in
cancris temere non adhibenda.

INSTITVT. CHIRVRG.

Lib. 5.

molem insignem creuit, qua sanis partibus coniungitur, totus circuncidatur; statim immodicæ profusionis sanguinis, propter ualorum magnitudinem, maximeque artiarum periculum imminet. Quas si laqueis (inquit Galenus) intercipias, consortij iure aliæ partes afficientur & ingenti dolore cruciabuntur. Addè, q̃ excisa carcinomata (ut Celsus ait) etiam post inductam cicatricem tamen reuerterunt, & causam mortis attulerunt. Sin eius mali radices exurere uelis, neq; hoc quidem sine graui iactura uicinarum partium fiet, præsertim si iuxta principes partes exustio fiat. Itaq; câcri maiores, & qui iam inueterauerint, neq; ferro temerè adurendi sunt, neq; scalpello excidendi, sed blandè potius ac leuiter (ut diximus) tractandi. Plariq; enim nullam uim adhibendo, qua tollere id malum tentent, sed imponendo tantum leuia medicamenta, quæ quali blandiantur, quò minus ad ultimam senectam perueniant, non prohibentur. Reliqua quæ ad huius operis complementum, seu absolutam de cancro tractatione attinèt, ex tractatu de ulceribus, capite de cancro ulcerato requirenda sunt.

*Capita curationis canceri non ulcerati adhuc incipientis,
summa corporis occupantis.*

1. **I**N cancro incipiente, & qui ex humore non admodum crasso constat, nec uenas ualde tumentes exerit, humorem melancholicum, unde hoc genus uitij nascitur, à toto corpore in primis uacuato.
2. Ergo, si ætas, & uires ferant, secta in cubito uena, sanguinem primum, quantum res ipsa efflagitat, mittito.
3. Deinde medicamenta bilem atram per aluum exigentia, initio blanda & mitiora: postea uerò uehementiora paulatim uim eorum augendo, laboranti exhibeto.
4. Si menstruæ purgationes in mulieribus ante quinquagesimum annum, aut mariscæ tum in eis, tum in uiris, ex interuallis sanguinem fundentes, suppressæ sint, illas modis omnibus prouocato.
5. Interim tenuem uictus rationem, & quæ probum succum ac minimè melancholicum generet, instituito.
6. Si prohibere non possis, quò minus succus crassus & melancholicus in uenis colligatur, eum ex interuallo, tum simplicibus tum compositis medicamentis uacuato.

Præcedentes aphorismi ad medicum spectant: qui uero sequuntur, ad chirurgum pertinent.

7. Remedia affectæ parti ante purgationem, & in ipso purgationis tempore repellentia: ubi uerò corpus integrè repurgatum est, digerentia: uiribus mediocria, & qualitate minimè mordentia, adhibeto.
8. Ergo solani succum, uel medicamentum ex pompholyge, aut quod ex chalcite constat (diapalma uulgò appellatur) atque id genus alia dolenti loco ad moueto.
9. Quòd si per chirurgiam cancerum sanare audebis, melancholico humore prius medici consilio repurgato, quod uitiatum est prorsus excindito, & sanguinem satis multum effluere finito, crassioresq; ex uicinis partibus exprimito, atq; affectum tandem similiter reliquis ulceribus sanato.

FINIS LIBRI PRIMI INSTITVTIONVM CHIRVR-
gicarum, de tumoribus præter naturam, Ioan. Tagaul-
tio Vimaco Medico authore.

GENERALIS

GENERALIS DIVISIO VVLNERVM IN LIBRVM SECVNDVM

CHIRVrgICARVM INSTITVTIONVM IOAN. TAGAULTIJ Medici.

V *Nonis soluta nomina ac differentia Galeno lib. quarto metho. medendi sunt:*

Trauma	} id est,	Solutio quædam ex uulnerando in carnosa parte relicta.
Helcos,		Vlcus, etiam in carne,
Catagma,		Fractura in osse.
Spasina,		Conuulsio siue distensio, in neruo;
Apospasina,		Auulsio in ligamentis.
Rhegma,		Ruptio in musculis.
Thlasina,		Collisio, uel contusio in uasis propriè.
<i>Soluant etiam continuum.</i>		
Ecchymosis siue ecchy- mosa.	} Dicitur quasi inhumoratio, quæ fit, cum sanguis subter cutem effunditur, & coit: affectus plurimum unà cum contusione ruptionemq; incidens.	
Anastomosis.		Id est, oris uasorum apertio.
Diapedesis.	} Id est, transcolatio, subultus, aut exilitio. Fit tunica ipsa uasorum sanguinis rarefacta, aut gracilium uasorum ore ad apertio, & sanguine tenuato. Ad anastomosis in ferè reducitur,	
Anabrosis, seu diabrosis.		Id est, erosio. Venis aut arterijs intrinsecus accidit, ex succo aliquo, cui mordens natura inest.

Species solutionis continui apud Auicennam, sen. 2. lib. primi, sunt.

Excoriatio, & sacrificatio,	In cute.
Vulnus siue plaga,	In carne recens & cruenta.
Vlcus	In carne cum pure.
Punctura	In neruo.
Incisio	In osse secundum latum.
Apertio	In uenis & arterijs.
Scissura,	Secundum longum in osse.
Contusio,	Numerosa continui solutio in osse.
Attritio,	In extremo musculi.
Ruptura,	In panniculis, & diaphragmate.
Fractura,	In ossibus.

Et quædam aliæ.

Nihil refert si
speciem, uel
differentiam
hic dixeris.

VVLNERVM DIFFERENTIAE.

Plagarum, seu cruentorum adhuc vulnorum, differentia Guidonis, & alijs nostræ ætatis chirurgis, à tribus potissimum sumuntur: Nempe.

1. A natura particularum, in quibus consistunt.
2. Ab essentia ipsius solutionis continuitatis.
3. A proprijs differentijs ipsius solutionis unitatis, ex uulnere excitata.

1. Vulnorum differentia, è natura particularum sumpta.

Vulnus in parte similari.

Vulnus in parte instrumentaria.

Vulnus in parte similari.

Molli.

Dura.

Mediocri,

IN LIB. II. INSTITVTIO. CHIRVRG.

Vulnerum dif-
ferentia à par-
te simili affe-
cta.

Vulnus in parte simili molli.
Vulnus in carne.
Vulnus in pinguedine.

Vulnus in parte simili dura.
Vulnus in osse.
Vulnus in iunctura.

Vulnus in parte consimili mediocri.
Vulnus in nervo.
Vulnus in tendone.
Vulnus in ligamento.
Vulnus in arteria.
Vulnus in uena.

Vulnerum dif-
ferentia à par-
te organica af-
fecta.

Vulnus in parte organica, seu instrumentaria.
Vulnus in parte principe.
Vulnus in parte principi seruiente.
Vulnus in parte principi non subministrante.

Vulnus in parte principe.
Vulnus in corde.
Vulnus in cerebro.
Vulnus in iecinore.

Vulnus in parte, principi parti ministrante.
Vulnus in aspera arteria.
Vulnus in oesophago, siue gula.
Vulnus in uelica, &c.

Vulnus in parte principi alicui membro non subseruiente.
Vulnus in naso.
Vulnus in aure.
Vulnus in oculis.
Vulnus in manu.
Vulnus in pede, &c.

2. *Vulnerum differentia, sumpta ab essentia ipsius solutionis continuæ: ut.*

Vulnus simplex, Id est, cum nullo alio affectu complicatum.

Vulnus compositum. Id est, cum alio quopiam uno, multisue affecti-
bus consistens.

Has & sequen-
tes differen-
tias
sanus prole-
quimur in tra-
ctatu sequenti
de ulceribus.

3. *Vulnerum simplicium differentia sumpta à proprijs differentijs ipsius solutionis unionis, seu diuortij continui.*

Vulnus magnum,
Vulnus paruum,
Vulnus breue,
Vulnus longum.
Vulnus latum,
Vulnus angustum.
Vulnus in superficie,
Vulnus profundum.
Vulnus æquale,
Vulnus inæquale.

Spatium, quantitas, seu magnitudo diuisionis.

Vulnus rectum.
Vulnus obliquum.
Vulnus retortum,
Vulnus uncum.

Figura.

Sunt & alia adhuc differentia vulnerum, sed extrinsecus accedentes à Galeno sumpta.

1. A genera-

1. Agenerationis ratione.
 2. A situ seu loco in eadem parte affecta.
 1. *Differentia vulnorum à generationis ratione.*
 - Vulnus diruptum.
 - Vulnus incisum.
 - Vulnus partim incisum, partim diruptum.
 - Punctio nerui. Præcisio nerui.
 - Præcisio uenæ. Præcisio arteriæ.
 2. *Vulnorum differentia à situ, seu loco in eadem parte affecta.*
 - Vulnus secundum longitudinem.
 - Vulnus secundum transuersum.
 - Vulnus in principio musculi.
 - Vulnus in fine musculi.
 - Vulnus in medio musculi.
- His accedunt & alia differentia, sed improprie dicta, à complexu vulneris.*
1. Cum symptmate.
 2. Cum morbo.
 1. *Vulneris differentia à complexu cum symptmate.*
 - Vulnus crucians seu dolorosum.
 - Vulnus dolore uacans.
 - Vulnus pruriens, id est, cum pruritu affligens.
 - Vulnus cum delirio.
 - Vulnus cum impotentia membri.
 - Vulnus cum syncope.
 - Vulnus cum sanguinis profusione.
 2. *Vulneris differentia à complexu cum morbo.*
 - Vulnus cum intemperie.
 - Vulnus cum phlegmone.
 - Vulnus cum erysipellate.
 - Vulnus cum carne supercrescente, &c.
- Reliqua ex diuisione de ulceribus sunt requirenda.

INSTITVTIONVM CHIRURGICARVM IOANNIS TAGAVLTII

MEDICI, IN QVO GENERATIM DE PLAGIS
seu cruentis uulneribus tractatur.

LIBER SECVNDVS.

Quid vulnus, quæ sint species solute unitatis, quod vulnorum differentia, & à quibus sumantur. Cap. I.



VVLNVS (VT RECENTIORES DEFINIUNT chirurgi) solutio est continuitatis recens, cruenta, sine pure, seu putrefactione, in particulis mollioribus extrinsecus incidens. Hanc unionis, continuitatis uel solutionem non modo Auicennæ interpret, sed & omnes communiter plagam etiam appellant. Cæterum in hac definitione solutio continuitatis (quæ & unitatis diuortium, ac diuissio appellatur) generis locum sibi uendicat: quippe quæ communis morbus ut, tum simplicibus (quas & similes uocamus) tum compo-

Vulneris definitio.

Definitionis uulneris exa-minatio. Genus.

Galen. lib. 1.
de morb. &
symp.
Auer. 2. & 3.
col.
Differentiæ.

Solutæ unitas
is uaria spe-
cies, apud
Auicenn.

Nomina soluta
unitatis Ga-
len. lib. 4. me-
tho. medendi

Vulnus & ul-
cus pro eodē.

Vulnērū duæ
differentiæ pri-
mæ.

Differentiæ
vulnērū a
tribus potissi-
mum sumun-
tur.

I.
A natura par-
tium.
Diuisio par-
tium.

fitis seu organicis particulis. Primo tamen ac magis propriè similaribus particu-
lis conuenit atque attribuitur, quàm cōpositis. Reliqua quæ in definitione sub-
nectuntur, differentiæ rationem habent: nempe recens, cruenta siue sanguinolē-
ta sine purē seu putrefactione, quæ omnia ad differentiam ulcers posita sunt:
quod quidem iuxta recentiorum placita, iam antiqua est unitatis solutio siue di-
uisio, cum putri quadam humorum colluuiæ seu putrefactione, & absque san-
guinis profusione. Postrema definitionis particula, utpote in partibus molliori-
bus facta, siue incidens, adiecta est propter fracturas, quæ in duris partibus, cuius
modi sunt ossa, contingunt. Porro iuxta hanc generalem particularum corporis
humani diuisionem, quidam chirurgiam bimembrem fecerunt. Alia enim est (in-
quiunt) quæ in carne, alia quæ in osse suas operationes exercet. Carnis enim no-
mine mūsculos, neruos, uenas & arterias etiam intelligunt. Quæ omnia sub mol-
libus & mediocribus particulis alij comprehenderunt. Dictionem extrinsecus
in fine definitione adiecimus, ad differentiam solutionis unitatis, quæ sit à causa
interna. Cæterum solutionis continuitatis multæ sunt species, in secunda sen. pri-
mi canonis Auicennæ enumeratæ. Vulnus, inquam, ulcus, apertio, scissura, exci-
sio, punctura, incisio, fractura, contusio & id genus alia. Quorum descriptiones
& differentiæ suis locis adduntur. Nomina autem solutæ unitatis apud Galenū
sunt ἑλκῶς, id est, ulcus quod in carne est: κλάσμα, id est, fractura in osse: σπάσμα,
id est, conuulsio siue distentio in neruo: ἀπόσπασμα, id est, auulsio uel diuulsio in
ligamento: ῥήγμα, id est, ruptio in mūsculis: θλάσμα, id est, collisio uel contusio in
ualis propriæ. Soluunt etiam continuum ἐκχύμωσις siue ἐκχύμαμα, id est, sanguinis
subtercutem effusio & coitus, plurimum unā eum contusione, ruptione quæ in-
cidens, de qua latius in sequentibus dicemus: ἀνάστωσις, id est, oris uasorum a-
pertio, quatenus facit ecchymosin: διαπήδησις, id est, transcolatio, subsultus, aut
exilitio, quæ ad anostomosin reducitur: ἀνάβρωσις, id est, erosio, quæ & διάβρωσις
dicitur. Porro non aded magna, atque anxia cura ipsorum nominum habenda
est, modò res ipsa de qua agitur, intelligatur. Itaque sæpius nomen unum pro al-
tero ponitur. Vulnus enim & ulcus apud eos, qui Græcorum libros in Latinum
fermonem conuerterunt, idem omnino significant, modo quæ unum, modò al-
terum pro re eadem usurpatur. Apud eos uerò, qui Arabica Latina fecerunt, uul-
nus & ulcus aliquid inter se discriminis habent. Hi namque uulnus uel plagam
appellant, ubi nondum est pus: ulcus uerò, ubi iam pus adest. Et sanè qui Græ-
cos sequuti sunt rectius, quam qui Arabes sunt imitati censuerūt. Vulnērū si-
ue ulcerum duæ sunt duntaxat primæ ac maximæ differentiæ Galeno, in quarto
libro Therapeutices. Omne namque ulcus siue uulnus, uel absente causa, quæ
ipsum excitauit, consistit, uel efficientem ipsam causam secum annexam habet.
Solutionis autem huiusmodi continuitatis species, sed præsertim uulnēris, po-
tissimas ac præcipuas suas differentias à tribus Guidoni, ac illius ætatis chirur-
gis desumuntur.

PRIMO à natura particularū, siue à locis affectis, in quibus consistunt. Quæ-
dam enim (ut libro tertio artis paruæ refert Galenus) sunt in partibus consimi-
libus, siue homiomeris: quædā uerò in organicis, siue instrumentarijs. Alia item
in mollibus particulis, alia in duris, alia uerò in mediocribus, id est, in ijs quæ in-
ter duras & molles ambigunt. Quæ in particulis mollibus contingunt: alia qui-
dem sunt in carne, alia in adipe siue pinguedine. Ex ijs uerò, quæ in duris sunt
partibus, alia ossium substantiam occupant, alia iuncturas ipsas. Denique quæ
in mediocribus particulis incidunt, quædam in neruis, tendonibus, & syndes-
mis, id est, nerueis ligamentis siue copulis: quædam in uenis & arterijs con-
sistunt. Quæ autem organicas partes inuadunt, alia in principalibus membris fi-
unt, ut in corde, cerebro & hepate: alia uerò in ijs, quæ principibus ipsis particu-
lis subministrant, ut in aspera arteria, cesophago siue gula, & uesica: alia item in
non

non subseruientibus ipsis principijs seu principalibus membris, ut in auriculis, pedibus, manibus, oculis, naso, & id genus alijs. Differunt quoque uulnera siue plagæ, pro telorum ac rerum à quibus inferuntur uarietate, ut in sequentibus dicitur.

SECUNDO sumuntur differentie solutionis continuitatis, sed præsertim uulnerum ab ipsius morbi essentia, ut Galenus docuit libro tertio methodi medendi. Quædam enim solutio unitatis simplex est, quædam uerò composita. Ac simplex quidem appellatur, si nec morbus ullus, nec symptoma simul adsit cum ipsa. Composita uerò, quando duos uel plures affectus secum adiunctos habet, ut à Galeno scriptum est libro quarto Therapeutices: quod & in sequenti capite, ac rursus in tractatu de ulceribus dicitur. Scribit autem ad hunc modum Galenus loco nuper citato: Omne ulcus [siue uulnus] aut solum est, ipsumque per se nullo nec cum eo simul inuadente, nec ipsum præcedente, aut sequente alio affectu, aut cum alio quopiam uno, multisue consistit. Quorum alij non modò statim ab initio ulcus excitarunt, sed etiam nunc maius efficiunt: alij eius sine quo non, ut ad curandi opus rationem obtinent.

TERCIO desumuntur uulnerum differentie, à proprijs differentijs ipsius solutionis unitatis ex uulnere excitatæ. Cæterum propriæ eiusmodi differentie sumuntur rursus ab ipsa uulneris natura, ut Galenus nobis indicauit libro tertio methodi medendi. Nempe à spatio seu quantitate diuisionis, ut à magnitudine & paruitate, æqualitate & inæqualitate, profunditate & superficie, breuitate & longitudine. Item à figura, ut à rectitudine & obliquitate. Ad hæc à generationis ratione, ut quia totum sit incisum, uel totum diruptum, uel pars incisa, pars dirupta. Et ab id genus alijs, quæ fusius in tractatu de ulceribus, qui hunc proximè sequitur, explicabuntur. Porro ab huiusmodi differentijs, iudicia, curandi indicationes, auxilia quoque, & modus curationis omninò desumuntur, ut ex sequentibus manifestum euadet. Itaque non satis est primas illas indicationes quæ ex affectibus desumuntur, nouisse. Hæ namque principium tantum sunt, & (ut sic dicam) carcer, unde medendi ratio promouet. Nulla autem prorsus ipsius medicine artis portio, aut certè nec magna, nec propria, aut ratione digna, sed quæ etià (ut tertio Therapeu. ait Galenus) plebeis sit communis, & nota. Non ergo satis est nosse, quid ex prima indicatione agendum sit, sed & particulares indicationes diligenter considerandæ sunt: cuiusque scilicet particulæ substantiam æstimando, tum actionem tum usum situmque. A quibus procedens, non solum quod sanari non potest, præuidebis: sed etiam quod recipere sanitatem potest, de inueniendis ei remedijs faciliè deliberabis. Solus igitur is meritò morborum est curator, cui facultas est illa remedia inueniendi, ex quibus perfici possit quod à prima indicatione suggeritur. Eritque hoc ipsum primum artis opus, ut intelligas, sperare ne id, quò tendis, debeas, an secus. Eius autem rei duplex cognitio est Galeno, nec potest addi ratio tertia. Altera per experientiam, cui longo usu est opus. Altera per ipsius rei naturam, quam ratione quadam, & methodo disquirimus, perpendendo scilicet non modò corporis uniuersi, sed etiam afflictæ particulæ temperamentum, & reliqua quæ modò diximus.

Ab essentia morbi.

Differentie sumptæ à natura uulneris.

Galenus. 3. Therap. Indicatio quæ à morbo sumitur, principium tantum est methodi, quæ de medendo instituitur. Cognitio quæ habetur per ipsius rei naturam quæ perpendat. Morborum uerus curator quis. Primum artis opus esse ut cognoscas, an sperari possit quod destinas Lib. 3. meth. medendi.

De causis, signis, & iudicijs uulnerum.

Cap. II.



AMETSI Galenus libro secundo de morbis & symptomatis omnes solutæ unitatis (qui morbus est omnib. partibus communis) causas summam in duas reuocat: (aut enim, inquit, extrinsecus irruunt, aut ex ipso corpore oriuntur:) recentium tamen uulnerum, prout huiusmodi, id est quatenus recentes ac eruentæ plagæ sunt, causæ censentur, quæcunque extrinsecus aduenientia uulnerare, perforare, incidere, abrumpere, contundere

Solutæ continuitatis causæ uniuersales. 2.

INSTITVT. CHIRVRG.

Haly. ac distendere possunt. Has autem uulnerū causas speciatim expressit Haly Abb. sermone quarto regalis dispositionis, dum ait: Vulnera fiunt, uel à corpore inani » mato, ut ense, baculo, lapide, aut alio quouis simili: aut ab animato, ut ueneno- » rum animalium pūctura, aut ferarum morfu. Ex quibus aliæ rursus sumuntur uul- » nerum differentiæ. Quandoquidem alia incisiones, alia contusiones, alia uerò » morfuræ dicuntur. A quibus etiam curandi indicationes nobis suggeruntur, per » accidens tamen. Demonstratum namque est à Galeno libro quarto methodi » medendi, nullam externarum, uelut (ut nunc loquuntur) primitiuarū causarum » curationis indicatricem esse, sed huius indicationem ab ipso affectu initium ha- » bere. A nullo enim, inquit, eorum quæ adhuc non permanent, indicatio sumi » eius, quod ex usu sit, potest. Verum quoniam ad eum affectum noscendum, qui » omninò tum rationem tum sensum lateat, sæpe cogimur de externa causa inquirere: » opinatur uulgus hanc quoq; sanationis rationem indicare: quod planè se- » cus est. Nam quod adhuc non est (ut causa externa) curationem non desyderat. » Quippe rei præsentis tantum est curatio, ut eius quod futurum est prouidentia. » Quod si id, quod amplius non est, curationem non postulet, neq; sanè ab eo ulla » sumi potest curandi indicatio. Siquidem absurdum sit (ut Galenus ait) aliud esse » quod curandi rationem præscribat, aliud quod curetur, & econtrà. Nihil igi- » tur ad curationis indicationem conducit, externa causa cognita, sicuti nec tem- » pus ipsum, sed ad præsentis duntaxat affectus (qui nostram fugit notitiam) co- » gnitionem. Quare dicere indicationem curationis ab externa causa, quæ uul- » nus excitauit, desumi, omni modo est absurdum. Quod enim nec nunc lædit, » nec læsurum timetur, id ab utroque artis munere, tum eo quod curat, tum eo » quod prouidet, excessit. Itaque (ut breuitur dicam) ubi præsentis affectus nihil » latet, nulla iam externæ causæ, sicuti nec temporis, est utilitas.

Externæ cau-
sæ curationē
non indicant
sed affectum.

Rei præsentis
est curatio nō
absentis.
3. methodi sta-
tim ab initio.

De signis & iudicijs uulnerum.

Cap. III.

NOTAE
& iudicia uul-
nerū unde pe-
rantur.



OTAE uulnerum non aliunde petendæ sunt, quàm ex iudicio sen- » sus, sed uisus maximè. Iudicia uerò seu signa prognostica ipso- » rum, etiam & omnis solutionis continuitatis, desumuntur ex substantia, » ulu, atque actione affectæ cuiusque particulæ. Et præterea ex pro- » pria ipsius dispositionis siue affectus essentia. Item ex symptomatis, quæ uulneri- » bus ipsis accedunt, ut ex sequentibus patebit.

Vulnera trifaria
autem magna
& graui reddi-
di.

ITAQVE iudicat Gale. libro quarto Therapeutices, quòd magna & graui- » uulnera non medio cre afferunt periculum. Trifariam autem uulnera ipsa, ut reli- » qua omnia uitia grauia magna- » que redduntur. Nempe uel propter afflictæ partis » præstantiam siue præcellentiam, uel propter affectus magnitudinem, uel pro- » pterea quòd sunt cacoëthe, id est, maligna, contumacia ac rebellia. Hinc uulne- » ra, quæ in capita accepta sunt, aut intra thoracem, intra uentrem etiam peritonæum pe- » netrauerunt, non paruum periculum aduehant, potissimum si quid interiorum » unà sit uulneratum.

Vulnera in ar-
ticulis Caco-
ëthe esse.
Lib. 14.
Therap.

QVINETIAM cacoëthe esse, quæcunq; in articulis accepta uulnera sunt, » id quoque (ut Galenus inquit) omnes ferè sciunt: empirici quidem ex sola ipsa » experientia. Qui uerò corporis naturæ scientiam comparare studuerunt, ex ip- » sa uulneratarum partium natura. Vbi tendones, & nerui, & carne uacua, atque » ossæ loca sunt, hic doloris, uigiliarum, conuulsionis, & delirij periculum instat. » Ad hæc uulnera, quæ adeò magna sunt ut futuris indigeant, aut si non his, certè » deligatura, periculo non uacant. Cuiusmodi sunt ea quæ principales musculos » per transversum penitus diuidunt, magnasque uenas, neruos & arterias, atque etiam » medullas ipsas discindunt, ac contundunt. Primum (nempe partis læsæ » præstantiam) hoc aphorismo nobis expressit Hippocrates. Velica descissa [id est ma- »

Vulnera quæ
sunt in indi-
gent, periculo
non uacare
Præstantia
partis. 18. Lib. 6.

est magno atque profundo uulnere diuisa] aut cerebro, aut corde, aut septo
 transuerso, aut aliquo ex tenuioribus intestinis, aut uentriculo, aut iecore, leta-
 le est. Tertij uerò, utpotè cacoethiæ, mentionem fecit ille idem *ἐγγιστός* alijs in
 aphorismis: ubi tradit eos, quibus tumores in ulceribus apparent, non admo-
 dum conuelli neque insanire: uerum his derepente euanescentibus, quibusdam
 conuulsiones & distentiones fieri: quando scilicet uulnera à tergo infestant:
 quibusdam uerò insaniam uel lateris dolorem acutum, uel suppurationem, cum
 scilicet in partibus anterioribus, quæ uenosæ sunt, atque arteriosæ, uulnera con-
 tigerint: uel intestinorum difficultatem (quam sanguineam nominant) si tumo-
 res sunt rubicundi, id est, sanguinei. Idem mox subiungit, quòd si in uulneribus
 praua uidetur, siue fortibus & prauis, tumor non appareat, malum est ingens, hoc
 est, noxa est magna. Etenim in his suspicari licet materiam, quæ uulneribus de-
 cumbere assolet, auerti ac transmutari in sedem aliquam principem. Uulnera au-
 tem praua hic appellari ab Hippocrate (ut Galenus ait in commentario) existi-
 mandum est, quæ sunt in capitibus aut finibus musculorum & maxime neruo-
 forum. Nam in capitibus musculorum, musculis nerui adnascuntur, ex finibus
 autem tendones oriuntur. Cæterum nomine periculi in præcedentibus, intelli-
 gitur mors, uel totius corporis, uel particularis membri, quæ quidem uitæ est pri-
 uatio: aut (ut dicunt) maleficium, aut læsæ partis impotentia perpetua & inex-
 pugnabilis, hoc est, priuatio sensus ac motus, ac propriæ actionis ipsius: adèd, ut
 non amplius membrum aut particula corporis propriè nuncupetur, sed deno-
 minatiuè (ut aiunt) & æquiucòcè, ueluti lapideus oculus, aut æreus: ut uoluit A-
 rist. libro secundo de anima, & quarto Metheo.

Aphor. 65. li. 5.

Tumores de
repente deru-
mescentes, ma-
lū portendūt.Aph. 66. lib. 5.
Præua uulne-
ra.Nominè peri-
culi quid si-
gnificet.

PORRO iudicij huiusmodi uulnerum cognitio, apprimè necessaria est cui-
 cunque chirurgo, sed ei maxime, qui ex decreto magistratus, super acceptis uul-
 neribus in prohibito conflictu, ac illicita pugna iudicium rectum ac æquum fer-
 re cōpellitur. Itaque ante omnia scire debet chirurgus, quæ uulnera letalia sint,
 ac insanabilia: quæ difficilem curationem habeant, quæ promptiorem. Est enim
 prudentis hominis (ut rectè nos admonet Celsus) primum eum, qui feruari non
 potest, nū attingere nec subire speciem eius, ut occisi quem fors ipsius peremit.
 Deinde ubi grauis metus, sine certa tamen desperatione est, indicare necessarijs
 [id est, familiaribus & amicis periclitantis] in difficili rem esse: ne si uicta ars ma-
 lo fuerit, uel ignorasse uel fessellisse uideatur. Sed ut hæc (inquit) prudenti uiro
 conueniunt: sic rursus histrionis est, paruam rem attollere, quòd plus præstitisse
 uideatur. Cæterum (ut ad propositum reuertamur) scire oportet ex mente Ga-
 leni in commentario aphorismi paulò antè citati, uesica discissa, &c. uulnerum
 quædam esse ualde, & ex necessitate letalia: quædam uerò non ex necessitate, sed
 magna ex parte talia esse: contrà uerò quædam omninò sanabilia, quædam ut
 plurimum.

Vtilitas ac ne-
cessitas do-
ctrinæ progno-
sticæ uulne-
rum.

Lib. 5.

LETALIA sunt ex necessitate ac insanabilia, quæ cordis substantiam pene-
 trant. Hæc enim protinus hominem è uita tollunt. Quandoquidem corde sic
 percusso, totus sanguis, ita imperante natura, affatim ad ipsum, ueluti ad præci-
 puam uitæ arcem confugit, ac ex omnibus corporis partibus ut læsæ parti ferat
 suppetias, transmittitur: unde maxima statim fit sanguinis profusio, quam & spi-
 rituum resolutio mox cōsequitur, uel in percusso uiscere tumor præter naturā,
 maxime autem phlegmone excitatur: uel tanta fit sanguinis collectio, obstru-
 ctio quæ tam insignis, ut uitalis spiritus in corpus uniuersum, ut oportebat, am-
 plius diffundi non possit. Quò fit ut uenis & arterijs languescantibus, palleſcen-
 te uultu & frigido, maliq; odoris oborto sudore, extremisq; partibus frigidis ap-
 parentibus matura mors sequatur. Cor enim neq; solutionem continui diu, ne-
 que (ut inquit Auicenna) apostema uita permanente, perferre potest.

Uulnera ex
necessitate le-
talia.
Cordis uul-
nus cur letale.2. primi ca. 5.
Cerebri uul-
nera.

SED & mortem etiam afferunt ineuitabilem, magna ac profunda uulnera

INSTITVTIO CHIRVRG.

substantiæ cerebri, iecinoris, diaphragmatis, stomachi seu œsophagi, uentriculi, asperæ arteriæ, pulmonis, lienis, cystis fellis, renum quoq; & tenuium intestinorum, præsertim eius quod ieiunum appellatur, atq; id genus aliorum membrorum principalium, aut ipsis principalibus membris seruientium, ministerio quidem, ceu ad uitam necessario. Ideo autem uulnera eiusmodi letalia ex necessitate dicuntur, quoniam nullus ex eis seruatur unquam, mortemq; concinnant inexcusabilem, ut in sequentibus demonstrabitur. Seruari etiam non possunt Celso, quibus in spina medulla percussa est, & quibus circa fauces grâdes uenæ, uel arteriæ præcisæ sunt.

Vulnera magna ex parte letalia.

Guido.

Com. 18. lib. 6. aph.

Adolescens ex uulnere cerebri conualuit.

18. Lib. 6.

Vulnera cerebri cur letalia.

Hepatis uulnerus.

VULNERA uerò ea non ex necessitate, sed secundum plurimum mortalia dicuntur, quæ ad regionem prædictarum partium perueniunt, uel eas leuiter ac superficie tenus duntaxat attingunt, non autem præaltè adiguntur, nec effatu digna sunt. Adhæc quæ in capite musculorum accepta fuerunt. Ob id autem mortalia ut plurimum, at non ex necessitate dicuntur, quoniam uulneratis, nisi rite tractentur, prorsus ex eis commoriendum sit. Si uerò in nullo peccatum sit, illos interdum sanari contingit. Hinc Guido se quendam uidisse affirmat, qui in parte postica capitis uulnus acceperat, ex quo parua quædam portio substantiæ cerebri exierat (ut ex memoriæ læsione cognitum est) & tamen is à tali uulnere conualuit, restitutaque est illi ex integro post curationem uulneris, memoria. Non tamen asserit illum superstitem permanere potuisse, si tota una cellula seu totus unus uentriculus, per uulnus exiisset: ut de quodam Cellario refert Theodoricus. Sed nec Galenus etiam affirmat in illo adolescente, quem uulneratum uidit Smyrnæ in Ionia, uiuente adhuc præceptore suo Pelope, aliquid substantiæ cerebri ademptum fuisse, sed duntaxat eum uulnus effatu dignum accepisse, in altero anteriorum uentriculorum cerebri: quos ob id geminos naturæ condidit, ut si alter ipsorum læsus fuerit, reliquus adhuc subseruiat. Sed & hoc tanquam admirabile, ac stupendum quoddam, incredibileq; spectaculum, seu naturæ miraculum narrat idem Gale. lib. octauo de usu partium corporis humani: ipsumque adolescentem tandem sanatum fuisse refert, Dei potius, ut credebatur uoluntate, quam arte. Quod si (inquit) ambo uentriculi simul fuissent uulnerati, ne temporis quidem momentum is uiuere potuisset. Vnde colligit ibidem geminitatis (ut sic dicam) quorundam organorum necessitatem. Cerebrum itaq; insigniter, & ad uentriculos usq; uulneratum sanari, rarissimum est, & penè incredibile ut in cōmentario aphorismi superius citati, Galenus asseuerat: ubi uerum esse scribit, q̃ magna uulnera quæ consueuit Hippocrates nominare discisiones & præcisiones in prænominatis particulis mortem afferunt ineuitabilem: fateriq; omnes, quod uulnera quæ usq; ad aliquem uentriculorum cerebri penetrant, proculdubio internecant, mortemq; afferunt præproperam.

PORRÒ uulnera cerebri, & membranarum ipsum obuoluentibus (quas Græci *μηνinges* uocant) ideo letalia sunt, quoniam ad læsionem ipsius cerebri & membranarum ipsum continentium, sequitur læsio & interdum abolitio actionis musculorum thoracis, & aliorum membrorum respirationi subseruientium. Horum autem actione deperdita, perire simul respirationem necesse est. Vnde cordis quoq; temperamentum soluitur. Quo fit tandem ut etiam animalis ipsius necessario sequatur interitus, ut lib. quinto de locis affectis scribit Galenus. Cerebro igitur læso insigniter, aut meningibus ipsum continentibus discisis, homini atq; omni animalium prorsus commoriendum est.

GUIDO à Cauliaco asserit hepatis, uulnera etiam circa fibras ipsius non admodum tamē profunda, nec cū ablatione alicuius portionis substantiæ ipsius glutinari, & p̃fus sanari. Qua in re Galenū sequitur est, q̃ in cōmentario decimo octauo libri sexti aphorif. haud quaquā ueritati consentanea eos dixisse refert, q̃ non solum uulnera, quæ in summa iecinoris parte consistunt, sanari posse affirmabāt, sed

sed & profunda quoque in fibris eius facta, imò & fibras ipsas abscissas. Causa autem ob quam uulnera iecinoris magna ex parte letalia sunt, est, quia propter defectum nutritionis cor languet ac emoritur, atque ita tandem deperit animans, sed non illicò. Quandoquidem ob uirium hepatis imbecillitatem, sine alimento permanens, diutius etiam sufficere potest: ut Galenus est author libro quinto de locis affectis, sic inquit: Vbi iecur affectum est: tum ob inediam moriuntur animalia: uerum per longa temporum spatia, in huiusmodi affectibus uitam protelare possunt. Sed de intemperie & morbis in compositione hoc loco potius agit Galenus, quam de uulnere. Si autem uulnera hepatis magna, ac profunda sint, uenaque porta dicta iecinoris cauo commissa, uel concaua ab ipsius gibbo pròdiens, dissecta fuerit, larga sanguinis profusione moriuntur, qui ita sunt uulnerati, priusquam uulnera agglutinentur.

VULNERA quoque diaphragmatis, prorsus incurabilia sunt, maximè si in partes eius neruosa fiant. Hac enim parte exangue est: adhuc in continuo est motu. Quæ duo sanè prohibent, ne labra uulneris agglutinentur, coalescant uè. Neruosa namque corpora semel diuisa, nunquam coeunt, ea præsertim quæ in iugi, seu perpetuò sunt motu, cuiusmodi est septum transversum, Quippe tametsi dici solet, quòd uulnera quæ sananda sunt, utique quietem requirunt, nò solus tamen motus diaphragmatis, etiam si perpetuus, uulneris agglutinationem impedit, sed & neruosa quoque cum ipsa substantia. Quod abundè testatur Galenus his uerbis: Transuersi septi uulnera, in carnosissimis quidem partibus subindè coalescere sunt uisa, eius motu non obstante. Quæ uerò in neruosis eius hærent, insanabilia sunt. Sanè difficilis grauisque curatio est etiam eorum, quæ in carnosissimis partibus, si has iam phlegmone occupauit. Accedit autem hæc curandi difficultas ob eam rem, quòd in ea uulnera sanies defluat, quæ impedimèto est, ne labra solutæ unitatis coalescant.

Vulnera diaphragmatis quando insanabilia. Neruosa substantia, & motus agglutinationem impediunt. Lib. 5. meth. medendi.

VULNERA autem quæ pulmonibus incidunt, idèò curatu sunt difficillima, imò magna ex parte insanabilia: quoniam promptissimè phlegmonem excitât, quæ si semel occupauerit, exigua (inquit Galenus) uulneris glutinandi spes est. Adde quod ea quæ sanandis ulceribus idonea sunt medicamenta, contingere illa integris saltem uiribus non possunt. Accedit præterea & illis sanandi difficultas, quæ respirando mouentur, & tussiendo lacerantur.

Pulmonis uulnera.

CAETERVM uulnera trachæ, id est, asperæ arteriæ effatu digna, & maximè quæ cartilagineam eiusdem substantiam occupant, rarè etiam ad sanitatem perducuntur. Particula enim hæc dura est & exanguis, assiduamque per uulnus fit respiratio, quæ sanè impedimento est, quominus labra coalescant.

Trachæ arteriæ uulnera.

MAGNA quoque œsophagi uulnera, inter exitialia atque insanabilia numerari solent, tum ob cibi ac potus per eum transitum, qui sanè agglutinationem prohibet, tum quod eiusmodi uulnera duntaxat (ut Galenus ait) contra medicamentorum in transitu fruuntur, sicuti & quæ in ore, seu orificio uentriculi consistunt. Verum his quæ ori ipsius uentriculi insident, sensus quoque acumen sanationi obstat.

Æsophagi uulnera.

Lib. 6. meth.

IVGVLARES uenæ (quas & organicas uocant) grandi uulnere percussæ, ægrè & rarè curationi cedunt: tum quòd larga sanguinis profusione, hominem uitæ spiritui exhauriant: tum quòd ligaturam stringendo ac sistendo, sanguini necessariam, propter imminens suffocationis periculum sustinere non possint.

Venarum iugularium uulnera.

VENTRICULI discissiones & tenuium quoque intestinorum, sed omnium maximè ieiuni, matricis, renum uesicæ, & folliculi fellis, modo quo supra diximus, ob id letales sunt, quòd hæc omnes particule neruosæ sint & exanguæ, per easque uitiosarum ac superuacanearum humiditatum transitus fiat. Adde quòd earum usus perpetuò uitæ conseruandæ est necessarius, nedum utilis. Ad hæc medicamenta his locis penitioribus non possunt comòde admoueri. Porro

Ventriculi uulnera. Ieiuni Matricis Renum Vesicæ Cystis fellis

per uerbum discisiones, magna (uti superius diximus) ac profunda uulnera intelligimus, & ad finem usque interiorē longē lateque penetrantia, qualia esse cernuntur in ijs, quæ penitus sunt excisa. Hac autem dictione ex industria usi sumus, ne quis putet uulnus quodcunque in prænominatis partibus exitiale esse atque insanabile. Ventriculus nanque & tenuiora intestina, quia non parum participant carnosâ substantia, si in summa parte duntaxat uulnerata sint, sæpenu-
mero agglutinantur, & uelut collato fœdere in robur substantiæ corpulentæ concordî concretionē coalescunt. Sic & uesicæ ceruicem, siue collum quotidie sanari uidemus, cum ex ea lapis extrahitur, quoniam ex parte carnosâ est. Idem & de alijs partibus iure credi potest, si per summa corporis, seu substantiæ earum uulnus duntaxat acceperint.

Gal. comm.
28. lib. 6.
aphorif.

Ieiuni uulnus
cur insanabile
Lib. 6. The.
Lib. 6. c. 42.
Gal. lib. 5. de
usu partium.

VERVMENIMVERO ieiunum intestinum uulneratum omnium maxime inter tenuia incurabile esse omnino à Galeno & à Paulo prædicat, tum propter uasorum quæ in eo sunt, magnitudinem multitudinumque: tum quia tunica præ tenuis neruosaque existat. Adde quod & bilem synceram hoc intestinum ex cholagogis porris recipit uniuersam, & omnium maxime iecori uicinum habetur.

Lienis uulnera.

LIENIS uulnera, cum munus habeat toti corpori apprimè utile ac propè necessarium, sitque (ut nonnulli dixerunt) ueluti alterum hepar, periculosa sunt, non adeo tamen, ut aliarum modo dictarum particularum.

Vulnera penetrantia.

HI quoque in præcipiti sunt, in quibus usque ad cavitatem membrorum intus conditorum uulnera perueniunt. Hæc enim ut plurimum letalia sunt, tum quia aer externus & nos ambiens, per ea non alteratus ingrediens, internas partes non parum offendit: tum quia per eadem internus exhalat spiritus, quo sic expirante & euanescente, uirtutis robur insigniter offenditur & dissoluitur, multoque imbecillius redditur. Accedit huc, quod huiusmodi uulnera haud commodè detergi possunt: quodque ea tandem degenerant in fistulas & empymata, id est, purulentas collectiones excitant: unde & mors ipsis uulneratis demum accidit. Signa autem, quibus prædictarum partium internarum uulnera deprehendi possint, tediose prolixitatis uitandæ gratia, in hac uulnerum uniuersali methodo, consultò prætermisimus.

Vulnera in capite musculorum.

CÆTERVM uulnera & puncturæ, quæ in capite musculorum sunt, ubi nerui, tendones, & ligamenta ferè carne nudantur: item quæ tribus digitis à iunctura distant, & quæ prope tempora accepta sunt, magna ex parte letalia existunt, Nerui uerò & tendonis punctura, propter sensus uehementiam, & quoniam hæc pars principio, id est, cerebro continuatur, prompta est ad neruorum conuulsio-
nem excitandam: ac tum præsertim, cum nihil extrorsum expirat, obcæcato cutis uulnere: ut Galenus annotauit in opusculo cui titulum fecit *μικρὰ τέχνη*. Proinde huiusmodi punctio mortem accersit. Noxa enim quæ cerebro illata est, statim communicatur organis respirationi seruientibus, ut iam supra dictum est.

Spasmus ex uulnere letalis, id est, ualde periculofus.
Spasmi ex uulnere causa.

Quocirca quinto libro aphorismorum scripsit Hippocrates, Conuulsio ex uulnere letalis est. Non quidem (ut Galenus ait in comment.) ex necessitate, sed admodum crebro: letalis enim nomine hæc, ut & in plerisque alijs aphorismis, usus est Hippocrates pro periculosa, & ad mortem sæpius perducente. Fiunt autem ex uulneribus conuulsiones siue spasmi, ratione subsequenti ea inflammationis, ubi neruosas partes attigerit. Et primum quidem uidentur conuelli quæ è directo sunt partium inflammatione laborantium: deinde sic postquam & principium attigerit passio, ad totum extenditur corpus.

Vulnera membrorum particularum quædo ipsis mortalia.

MEMBRA autem particularia ex accepto uulnere indicantur emortua, quædo principes ac maiores uenæ, arteriæ quoque & ossa, à quibus uitam, nutritionem & fulcimentum accipiebant, penitus excisa sunt & destructa: incipiuntque liuescere ac nigrescere, mortis habitum induere, ac cadaueris formam repræsentare, non secus quam in gangræna, & sphacelo, ut uidere est in excisione brachiorum & tibiarum.

IVDICANTVR itidem membra ad usum à natura institutum fore inepta, & perpetuò impotentia, quando nerui, tendones, & ligamenta (quos Græci *syn delmos* uocant) penitus sunt abscissa & destructa, suamq; protinus actione perdunt, ac resiccari & tabescere incipiunt.

Vulnera quando membris impotentiam afferunt.

VULNERA ea omnium tutissima sunt, & omninò (ut dicunt) sanabilia, quæ in *euchymis*, id est, boni succi corporibus, & in locis carnosissimis accepta sunt, ubi & nerui pauci & uenæ, & arteriæ non multæ reperiuntur. Ad hæc quæ diuisionis magnitudinem non habent, hoc est, longitudinem, latitudinem, aut profunditatem non multam. Periculum enim facit uulnus, quodcunque magnum est. Ratio autem ob quam hæc uulnera tutiorem habent curationem, omniumque minimè formidanda sunt, est, quoniam ea nec febris, nec praua aliqua symptomata sequi consueuerunt, modò saltem rectè, & ut res expostulat, tractentur. Quocirca rectè ac prudenter feceris, si in tuis assertionibus, seu (ut dicunt) depositionibus hoc præfatus fueris, atque etiam addideris, dummodò nihil aliud superuenerit, quod nec impræsentiarum apparet, nec in talibus accidere solet.

Vulnera tutiorem curationem habentia. Cornel. Celsi.

VULNERA autem, quæ ut plurimum sanabilia dicuntur, mediamque inter duo dicta extrema (nempe omnino sanabilia, & ex necessitate letalia) naturam fortiuntur, ea sunt quæ in capite musculorum carnosorum longè à iuncturis & temporibus; item quæ in caluaria, quam Græci *negkuvov* nominant, thorace & uentre incidunt. Hæc enim si ritè atque ex arte tractentur, adhibeaturque diligens cura, & laborans obedientem se præstiterit, in nullo propriè indulgens uoluptati, exterioraque omnia ritè ad sint apparatus, curationem indubiè recipere possunt. Si uerò in ijs peccatum sit eorum curationem intercipi contingit, hominemque tandem ad interitum deduci. Proinde cum de illis ferre iudicium uolueris, huius rei mentionem (ut nomini tuo consulas) te facere oportet.

Vulnera ut plurimum sanabilia.

CAETERVM si coactus fueris à magistratu, super aliquo uulnere sententiâ ferre, eiusque euentum quantum ars permittit, prædicere, in primis annotandum tibi est, in schedis tuo chirographo obliuandis, quod ex mandato ipsius magistratus, uulneratū inuideris, & uulnus seu uulnera omnia, si plura fuerint, diligenter & accuratè inspexeris. Deinde uulnus, aut uulnera nomine expresso ac proprio, unâ cum affecto loco exprimere debes. Postremò tuæ censuræ causam ac iudicij per te lati, rationem te subijcere oportet. At uerò interim te admonitum uelim, ne iudicium tuum in hac re præcipites, sed maturè, prudenter, ac circumspectè omnia definias. Quandoquidem (ut ait ille) omne in præcipiti uitium stetit. Et ut à seniore illo Hippocrate bonarum artium primario authore scriptum est, iudicium est difficile. Itaque tametsi terminus ultimus uulnerum sit quadragessimus dies: primus uerò intra septem dies consistat, & medius (iuxta formam & naturam acutorum morborum) ad decimum quartum protendatur, in suspectis nihilominus ac dubijs uulneribus, expectandus est dies septimus, priusquam aliquid de illis decernas, aut iudices. Solent enim ut plurimum intra id tempus apparere accidentia, tum bona tum mala, quæ post accepta talia uulnera superuenire consueuerunt: febris inquam, syncope, mentis alienatio ac perturbatio, spasmi & id genus alia. Sed & interim diligenter considerandæ sunt uirtutum actiones, ex pulsu, lotio, uomitionibus, & alijs id genus, quæ foras excernuntur. Contemplari etiam oportet laborantis appetentiam, tollerantiam, uultum siue faciem, & consimilia. Ex ijs itaque & consimilibus præfagijs, quæ ab Hippocrate & Galeno memoriæ prodita sunt, diligenter perpendis & examinas, robur uirtutis, morbi magnitudini conferes. Deinde tacitus apud te omnia recolliges, ut præfagire possis ac iudicium ferre, num moriturus sit æger ex accepto uulnere, an tandem conualiturus. Quia in re cautè ac prudenter te geres. Nec est quòd dicas, si non fuisset uulneratus, nunquam interisset,

Formula ferè di iudicij de uulneratis ex scripto.

Aphor. 1.

Apho. I.

quantumuis in uictus ratione peccasset. Sed nec satis fuerit, si dixeris, uulneratum mortem nunquam oppetijisse: si sibi consulisset ac omnia effecisset secundum rationem: scriptum quē esse ab Hippocrate, quōd non solum medicum prestare se oportet opportuna facientem, sed & ægrum & afsidentes, &c. Quandoquidem non solum famæ tuæ consulere, & te ab obloquentium calumnia uindicare debes: sed nihil etiam uel dicere corā magistratu, uel scripto annotare, quod cedat in damnum, uel detrimentum laborantis & consanguineorum, aut liberorum eius, culpam omnem sic in eum reijciendo. Eorum nanq; quæ fortuito contingunt, tametsi nulla sit ars præseruatric: est tamen ars aliqua curatrix. Si quidem ut uarijs periculis nostra corpora exposita sunt, ita & modis plurimis, ubi in ea inciderint, seruari possunt. Itaque, ut scribit Auicenna libro quarto de extractione sagittarum, licet uulnera quædam sua natura letalia sint, non tamen ob id relinquendus est uulneratus absque auxilijs: quin omnia aggredi ac tentare debet chirurgus, quæ ex arte & secundum rationem fieri possunt, dummodò saltem ab afsidentibus amicis & consanguineis ipsius ægrotantis obnixè rogatus fuerit, ac de futuro rei exitu corā eis antequā uulneratum attingat, præfaguerit, ut se ab indoctorum & oblocutuleiorum calumnia & maledicentia uindiceret. Plurique enim præter spem medicorum modo quodam mirabili, ac stupendo mortem interdum euadunt, ac sanitati restituuntur. Igitur cum sæpe etiam præter expectationem quædam eueniant, aggrediunda est. Quōd si uulneratum ipsum omni auxilio destitutum relinqueremus, & inde mors sequeretur, impij ac inhumani meritō & diceremur & haberemur. Sed ijs omisissis, reliqua uulnerum iudicia persequamur.

Auicenna.

Vulnerati nō sunt relinque di sine auxilio

Plurima in morbis præter expectationē contingunt.

Vnio in partibus organicis semel diuisa est impossibilis.

IGITUR præter hæc te nosse oportet, quōd unio in partibus instrumentarijs, semel continui diuortium perpessis est impossibilis, ut Galenus asserit libro artis medicinalis capite nonagesimo. Cuius assertionis ratio est, quia abscissis omnino poris seu meatibus, uenis inquam, neruis & arterijs, per quos ueluti per canales quosdam, alimentum, sensus & uita, in ipsum membrum organicum diffundebatur, promptissimè expirant, exhalantū, tum spiritus, tum uirtutes, ob substantiæ scilicet quam habent tenuitatem (quod non contingit in animalibus ijs quæ imperfecta uocantur, atque etiam in plantis ipsis) non autem propter impotentiam aut repugnantiam medicamentorum, ut rectè astruebat Haly in cōmentario loci nuper ex Galeno citati. Ad hæc unio in parte carnosa possibilis est, etiam iuxta primam intentionem, ut dicunt. In osse uerò ex secunda duntaxat intentione. Vocatur autem hîc prima intentio, quando partes diuisæ atque inuicem distantes, rursus uniuntur & coalescunt ut prius unitæ erant, id quē absque medio aliquo heterogeneo, sed ratione quadam ac beneficio nutrimenti, facta scilicet modica quadam conuersione ipsius alimonij in carnem omnino uniformem, & consimilem priori. Secunda uerò intentio hîc intelligitur, quando ea quæ diuisa sunt, & unionis diuortium perpessæ, alia quapiam interueniente substantia, ceu glutino quodam alligantur, atque inuicem coniunguntur. Porro huiusmodi medium, cuius interuentu partes ossis fracti seu diuisi alligantur, agglutinanturū, Latine callus, Græcè uerò porus sarcoides nominatur. Qui quidem ex succo paulò crassiore fit, quā is ex quo os concreuit. Causa autem propter quam fractum os nequeat coalescere, prima saltem intentione, est ipsius ossis durities: cum mollium tantum corporum (ut Galenus ait) in unum coeundi sitabilitas: ut tum in externis uidere licet, nullo nec lapide cum lapide, nec testa cum testa coeunte: tum uerò in nobis ipsis. Altera causa est, imbecillitas facultatis alteratricis, quæ alrix nuncupatur (ossia enim particulae sunt exangues ac frigida) non autem inopia materiæ seminalis seu spermaticæ, ut quidam putauerunt. Ossia nanque præsens semper habent alimentum spermaticum, quod quidem alterant & in suam conuertunt substantiam, ac sibi

Callus. Porus sarcoides. Quare os fractum non coalescat.

sibi afsimilant. Nerui autem, uenæ & arteriæ, inquit Auicenna, Galeni authoritate fretus in quinto Therapeutices, mediam sortiuntur naturam inter carnem & ossa. Neque enim tam facile coeunt ut caro, neque tam difficile conglutinantur ut ossa. Siquidem eorum natura mediocritatem obtinet inter molliem & duritiem. Proinde de unienda eorum sectione, utique desperandum non est, ubi tum ipsa sit parua, tum hominis corpus natura molle: si uerò sectio magna fuerit, & in duro corpore, nulla prorsus eius glutinandæ spes est. Vnde Galenus loco nuper citato ad hunc modum ait: Videtur autem experientia quoque ipsa rationem & molliem, eam [arteriam intelligit] uiderim glutinari, & in uno iuuenem agresti, cui exigue erat incisa. Qui autem eam inciderat, inquit ille, medicus admodum iuuenis erat, & operum artis parum peritus, uenamq; se incidisse putabat. Cum enim brachium hominis, uenam incisurus, deligasset, contigit attolli ueluti in gibbum arteriam, atque ita hanc pro uena diuisit. Hanc autem incisionem Galenus curiosè coniunxit, conglutinauit, & perlanauit. Verum parua fanè (ut dictum est) incisio erat. Quod si utique magna atque effatu digna fuisset, nulla certè ratione perlanari potuisset. Quod Hippocratis testimonio confirmatur sexto aphorismorum sic inquentis: Cum discissum fuerit os, aut cartilago, uel neruus, aut genæ particula tenuis, uel præputium, neque augetur neque coalescit: hoc est, neque talis aliqua regignitur substantia, qualis abscissa est, neq; unquam discissi corporis labra agglutinantur. In hoc autem aphorismo, uox discissum diuisionis magnitudinem significat. Discissa nanque (ut Galenus ait in comment.) diuisionem habent usque ad finem peruenientem.

Nerui, uenæ & arteria interdum diuisæ coeunt.

Arteriam incisam aliquando uniri.

Apho. 19.

Discissa quæ dicantur.

CAETERVM nihil aduersus prædicta pugnat obiectio, quæ de ossibus puerorum afferri possent quod scilicet coalescere possunt, ut libro artis medicinalis Gal. asserit: quia molliem habent & uirtutis robur, ob propinquitatem suæ naturæ. Sed nec prius asserta infirmat, quod de dentibus obijci solet, quod scilicet renascantur, non solum in pueritia, sed etiam in alijs ætatibus. Quoniam non generantur (inquit Albertus) ex materia ordinata, sed ex superfluitate non quidem à uirtute prima conformatrice, sed nutritoria inducente actum generatiuæ. Postremò iudicat Hippocrates sexto libro aphorismorum, quod uulnera in corpore eorum, quæ aqua inter cutem laborant, non facile sanantur. Non prius enim curantur uulnera, aut ulcera, quàm ad cicatricem perducantur. Non possunt autem ad cicatricem perducì, nisi sufficienter exsiccentur: quod non factum est facile in ijs, quos aqua inter cutem malè habet, ob humiditatis immoderantiam, ut docuit Hippocrates in libro de ulceribus: & Auicenna his uerbis: Solutio continui, & ulceratio, & id genus alia, facile ac cito curatione recipiunt, cum in particulis sunt quæ bona prædictæ sunt temperatura. Contra uerò si membra cacochyma occupauerint, plurimum renituntur curationi, nec nisi tempore longo possunt ad sanitatem perducì. Sed multò adhuc difficilius curantur, quando corporibus eorum incidunt, qui uel hydropè laborant, uel lepra [id est, elephantiasi] aut aliqua alia praua temperatura. Præterea in quinto aphorismorum Hippocrates sic ait: Ulceribus frigus quidem mordax cutim obdurat, dolorem insuperabilem facit, liuorem obducit, rigores febriles, conuulsiones, distensiones. Adhæc iudicatur quod insignes continui solutiones malè curatæ, præsertim circa iuncturam, maciem inducunt sequenti particulæ. Et hoc quidem propter obstructionem & uirtutis debilitatem, ut iam semel dictum est, & infra adhuc dicitur. Plurima adhuc alia præter supradicta, iudicia diligenti animaduersione obseruanda sunt, quæ in sequentibus & in tractatu de ulceribus (quod tam his uulneribus sint communia) recensentur. Itaque finem his de ulceribus iudicijs imponemus, si quæ de ijs doctè, breuiter, atque ornate scripsit Celsus, subiecerimus. Hæc enim uice anacephaleosis & compendij

Ossa puerorū fracta coalescunt.

Albertus Bononiensis.

Auicenna.

INSTITVT. CHIRVRG.

Lib. 5.
Quæ uulnera
insanabilia
sint Celfo.

Quæ uulnera
difficilem cu-
rationem ha-
beant.

Periculosa
uulnera.

Malum uul-
nus.

Quæ uulnera
tutiorum ha-
beant curatio-
nem.

erūt eorū ferē omniū, quæ de iudicijs uulnerū hactenus dicta sunt: uerba aut illi
sunt hæc, Seruari inquit non potest, cui basis cerebri, cui cor, cui stomachus, cui
iecinoris portæ, cui in spina medulla percussa est: cuiq; aut pulmo medius, aut ie-
iunum, aut tenuius intestinum, aut uentriculus, aut renes uulnerati sunt, cuiue
circa fauces grandes uenæ, uel arteriæ præcisæ sunt. Vix autem ad sanitatem per-
ueniunt, quibus ulla parte pulmo, aut iecinoris crassum [quod Græci πᾶσι-
χυμα uocant, aut membrana quæ continet cerebrum, aut lienis, aut uulua,
aut uesica, aut ullum intestinum, aut septū transuersum uulneratum est. Hi quo-
que in præcipiti sunt, in quibus usq; ad grandes, intusq; conditas uenas in alis,
uel poplitibus mucro defedit. Periculosa etiam uulnera sunt, ubicunq; uenæ
maiores sunt, quoniam exhaurire hominem profusione sanguinis possunt. Idq;
euenit, non in alis tantum, atque poplitibus: sed etiam in his uenis, quæ ad anu-
testiculosq; perueniunt. Præter hæc malum uulnus est quodcunq; in alis, uel fe-
minibus, uel inanibus locis, uel in articulis, uel inter digitos est: item quodcunq;
musculum, aut neruum, aut arteriam, aut membranam, aut os, aut cartilaginē
læsit. Tutissimum omnium quod in carne est: & hæc quidem loco uel peiora, uel
meliora sunt. Modò uero periculum facit, quodcunq; magnum est. Hactenus de
iudicijs uulnerum.

De curatione uulnerum in vniuersum.

Cap. IIII.

Communis
solutæ unita-
tis curandi
indicatio.



Intentiones
in curandis
uulneribus
obseruandæ.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

I.
Prima inten-
tio.

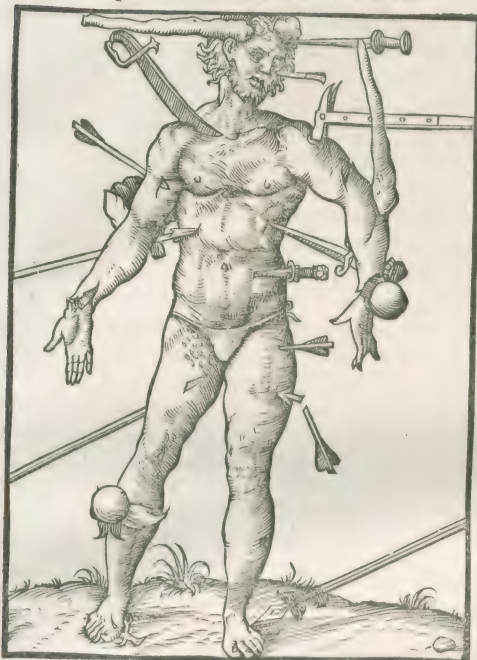
IN solutionum continuitatis, ne dum uulneris cōmunis qui-
dem curandi indicatio, seu (ut dicunt) intentio, & unitio, ut Gale. ait
libro artis medicinalis cap. nonagesimo. Et ea quidem est prima indi-
catio omnibus nota, ab essentia ipsius affectus desumpta, quæ præ-
cipit atque insinuat, contrarium per suum contrarium propellendum esse. Hæc
autem prima ac generalis indicatio perficitur à duobus, nempe à natura tanquā
à præcipuo agente, & causa effectrice, adiuta suis uirtutibus, & alimento conue-
nienti: & à medico tanquā ipsius naturæ ministro, quatuor intentiones sibi in-
uicem (quod aiunt) subalternatas in animo habente, dum opus suum exercet, ut
curationis finem propositum tandem assequatur. Prima iubet extrinsecus inci-
dentia (si qua forsan labris ulceris intercidant) amouenda esse. Secunda præci-
pit applicanda esse extrema distantium partium. Tertia docet ea in unum iam cō-
missa & coacta, ita conseruare. Quarta suadet ipsam partis læsæ substantiam tue-
ri, ac salubrem seruare. His & quinta non absurdè superaddi potest, quæ docet
accidentia uulneribus succedere consueta, corrigere ac propulsare.

Primum intentionem assequemur dilatando uulnus, si non satis dehiscat, aut
si eius labris aliquid intercidat extraneum, ut puta uel ossis particula aliqua pun-
gens & aspera: aut telum aliquod infixum, ut sagitta, uel mucro, uel aliquod ali-
ud extrinsecus incidens: cuiusmodi sit spina uel arundo. Atque ubi satis diducta
fuerint labra uulneris, digitis, aut uolSELLA, uel forcipe aut alio id genus instrumē-
to à te, ut res expostulat, excogitato, quod infixum est, aut labris ulceris interci-
dit, apprehendi debet, & leuiter, ac (si fieri possit) citra dolorem euelli, ut in se-
quentibus docebitur.

DE SAGITTIS, PLUMBEIS GLAN- dibus, & globis ferreis, ac quibuscunque alijs telis, è corpore extrahendis.

Corpus

Corpus multifariam uulneratum.

*De sagittis & quibuscunque alijs telis
è corpore extrahendis.*

Quomodo plumbea glans, aut globus, à ferentarijs, & leuis armaturæ militibus emissus, extrahatur.



VT sagittas aut quæuis alia telain corpus defixa, secundum rationem, & ex arte possis eximere, inueniendum tibi primum est, quo instrumēto id queas efficere. Modus autem inueniendi instrumenta, habetur ex contemplatione naturæ ac diuersitatis tum læsarum particularum, tum rerum defixarum. Itaque ex horum duorum, partis scilicet læsæ, & rerum infixarum, accurata consideratione & cognitione, tertium statim se offert: nempe modus euellendi tela in corpus infixæ, qui certè uarius & multiplex est, ut ex sequentibus patebit. Ceterum tametsi discrimina, seu differentia telorum ac rerum infixarum, propemodū sint infinitæ, nec scriptis facilè mandari possint (proinde & formæ proiectorū ab hostibus, diligenter à chirurgo perquirendæ sunt) Auicenna tamen conatur eas omnes differentias ad octo reducere. Has autem senario numero placuit nunc complecti. Itaque differunt tela, quæ nostris corporibus infiguntur, materia, figura, magnitudine, numero, habitu, uiribus. Materia quidem quatenus ea quæ imponuntur, & hastilia uocantur, aut lignea sunt, aut arundinea. Ipsa uerò tela aut ferrea sunt, aut ærea, aut stannea, aut plumbea, uel cornea, uitrea quandoque aut ossea: quinetiam arundinea, aut lignea conspiciuntur. Figura autem euariant, quatenus alia sunt rotunda, alia angulosa, nempe triangula. Alia fulcata, alia trifulca, hoc est, tribus ex partibus acie prædita. Nonnulla item sunt spiculata, seu spiculis cincta, quæ uulgò barbulata uocant: nonnulla spiculis carent. Atque ex spiculatis, hæc posteriora spectantibus, seu retrò uergentibus spiculis munita sunt, ut dū

1. Instrumentorum inuentio.

2. Modus inueniendi instrumenta.

3. Modus extrahendi.

Sex telorum differentia.

A materia sumptæ differentia.

Differentia sumptæ à figura.

Spicularorū discrimina.

Telorum di-
fermina sum-
pta à magnitu-
dine.
Numerus.

Habitus.

Vires.

8. instrumēta
telis atque in-
fixis alijs re-
bus extrahen-
dis accommo-
da.

1. Primum sunt forcipes seu ut uulgò loquuntur tenaculae Auicennae, quae denticulatae sunt, & capita habent ad instar limae. 4. fen. lib. 4.
2. Secundum sunt forcipes Albucasis, in modum rostri auis, etiam denticulatae.
3. Tertium sunt forcipes in modum cannae siue arundinis, aut scriptorij calami concavae, quas uulgò tenaculas cannulatas uocitant, ad sagittas spiculis cinctas (quas barbulatas nominant) extrahendas accommodatae.
4. Quartum est terebellum inuersum, quod in ferri infixi tubulū (quam doliam appellant) imponitur: ubi autem sic tubulo immissum ferrum apprehenderit: le- uiter ferro sequaci educitur.
5. Quintum instrumentum est, terebra in longum porrecta, dilatandis ossibus (quibus tela firmiter inhaerent) apprimè idonea.
6. Sextum est excisoriū culter, ad amplificanda carnis uulnera, quò facilius in- fixa eximantur.
7. Septimum est propulsorium instrumentum, quod geminum est, nempe cauū, & solidum siue surdum: illud foeminam, hoc mare appellāt. Iis tela protrudimus, donec ab altera parte apprehendi & extrahi possint.
8. Octauum est in modum arcus illius, quem uulgò balistam uocāt. Hoc autem ictum telum excutitur, aut (ut in sequētibus dicemus) extrahitur. Horum autem aliquot formulas in sequentibus depictas inuenies. Ceterum extrahēdorum te- lorum, quae illata corporibus intus haeserūt, modus est duplex, per attractionem unus, alter per protrusionem seu impulsione. Attractio fit ab ea parte maximè, qua uenit telum, sed interdum etiam ab ea in quam tetendit. Protrusio autem seu propulsatus fit in partem oppositam ei ex qua uenit, infixumquē est. Horum autem modorum indicationes desumenda sunt, tum ab ipsis telorum generi- bus, quae suprà commemorauimus, tum ex illis sedibus, in quas illa penetrarunt. De quibus mox dicam, si communia quaedam praefero in extrahendis telis se- dulo obseruanda. Si itaque telum in conspectu sit, sic ut se habet, protinus extra- hendum est: sin occultatum est, ita faciendum Hippocrates praecipit: Corpus

Modus extra-
hendi tela in-
fixa duplex.
1. Attractio.

2. Propulsio.

Communia
quaedam in ex-
trahendis tel-
is sedulo ob-
seruanda.

uulne-

„ uulnerati (si tamen ipse poterit) in ea figura constitui debet, in qua erat eo tem-
 „ pore, quo uulnus accepit atque ita quò tetenderit telum specillo explorandum
 „ est. Si ager id non potest, iacens saltem ita debet collocari, ut quàm proximè fie-
 „ ri potest, ad eam figuram accedat. Si telum aliquod defixum primis conatibus
 commodè ac salubriter euelli non possit, sic eousque dimittere debes, donec
 circumposita caro emarcescat, putrescatquè. Deinde intermissum opus aggrede-
 re, telum ipsum quod infixum est, modò huc, modò illuc agitando, ac manibus
 uel forcipibus leuiter ipsum leniter contorquendo. Ita enim leuius multò ac facilius te-
 lum extrahes, ut rectè præceperunt Auicenna, Brutus & Albucasis. Quanquàm
 aliter uisum sit Henrico. Hic enim uoluit statim ac sine mora, tela quocunq; mo-
 do fixa extrahi. Si armatus homo telo ictus fuerit, nec possit leuiter, ac facile te-
 lum manibus euelli, uulneratum protinus suis armis exui iubeto: & ritè appa-
 ratis omnibus, quæ ad opus eiusmodi conducere uidebuntur, emissioquè ac præ-
 fato (ut supra dictum est) præfagio, forcipe communi apprehensum telum (præ-
 fertim si sagitta est) ipsum leniter contorquendo extrahito. Quòd si communi
 hac forcipe nihil promoueris, fortiores assumito. Si telum carni infixum retrò,
 hoc est, ea parte qua uenit recipiendum sit, nec aliter educi possit, amplificanda
 scalpello aut nouacula plaga est, quò facilius id sequatur, quòque minor oria-
 tur inflammatio: quæ maior quidem sit, si ab illo ipso telo dum redit, corpus la-
 niatur. Item si ex alia parte uulnus aperitur, laxius esse debet, quàm ut telo po-
 stea transeunte amplificetur. Summa autem utraque parte ita habenda cura est,
 ne neruus, ne uena maior, ne arteria incidatur. Quòd si horum aliquid detectum
 fuerit excipiendum hamo retuso est, abducendumquè est scalpello. Vbi autem
 satis incisum est, telum eximendum est: tum quoque eodem modo & eadem cu-
 ra habita, ne sub eo quod eximetur, aliquid prædictorum lædatur. Si autem te-
 lum ita firmiter osi inhæsit, ut nulla ui extrahi possit, terebello (ut uocant) dire-
 cto diuisionem amplificabimus, ac modo infra scripto telum liberabimus. Telo
 à corpore euulso, non alia est uulneris medicina, quàm quæ esset si corpore icto
 nihil inhæsisset. Ergo uulnus ipsum, ut & cætera alia uulnera, tractari ac curari
 debet, hoc uno addito, quòd qui ab infixo telo alteratus est sanguis, exprimi ac
 educi debet, ut uulnus ipsum à putrilagine uindictetur. Ac perfundi quidem de-
 bet oleo calente, maximè si doloris adest suspicio. Si inflammationem experia-
 tur, ad eam tollendam infuccatis lanis, fomentis, cataplasmatibus & consimilibus
 utemur. Si uerò inflammatione uacuauerit, futuris (si opus fuerit) adhibitis, im-
 positoquè medicamento, quod cruentis statim uulneribus injici solet, curan-
 dum est. Cæterum his communibus prælibatis, tempestiuum est, propria quædã
 de telorum extractione subiiciamus: & quando ac quomodo attractione uel
 propulsione, sit utendum, sumpta primùm (ut propositum est) indicatione ab
 ipsorum telorum generibus seu differentiis, dein ab ipsis sedibus affectis. Itaque
 tela, quæ iaci ac uibrari solent, magna ex parte sunt uel oblonga & angusta, cuius
 modi sunt sagittæ: uel lata, uel rotunda, aut angulosa, ut plûbea glâs: uel ferrea, ut
 lapis aut simile aliquid, quod perrupta cute integrum intus insedit. Telum si oblon-
 gum est & angustum, cuiusmodi sagitta est, & faciliè in corpus conditur, & altif-
 limè insidet. Sæpius itaque alia parte, quàm qua uenit, sagitta educenda est: præ-
 cipuequè, quia ferè spiculis cingitur, quæ magis laniant si retrò, quàm si contrà
 trahuntur. Si inde aperta uia caro diduci debet, ferramento ad similitudinem fa-
 cto Græcæ literæ ʒ. Deinde ubi apparuerit, si mucroni arundo inhæret, propel-
 lenda est sagitta, donec ex altera parte apprehendi & extrahi possit. Si iam illa a-
 rundo inquam seu hastile decedit, solumquè intus ferrum est, mucro uel digitis
 apprehendi, uel forcipe atque ita educi debet. Neque alia ratio extrahendi est, u-
 bi ab ea parte qua uenit euelli magis placuit. Nam ampliatio uulneris, aut arundo
 si inest, euellenda est: aut si ea non est, ferrum ipsum. Porro eximetur ferrum uel

2.

3.

4.

Consilium
Celsi.

5.

Methòdus exi-
mèdi tela sum-
pta indicatio-
ne ab ipsorum
differentijs.Sagitta sæpius
anteriorum
educenda.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Si sagitta spiculis cincta est

Latum telū ab ea parte qua uenit, extrahendum.

Rotundum telum aut angulosum.

Tertium genus telorum ea parte qua uenit extrahendum.

Tela interdū diu in corpore delitescunt perfunato uulnere.

Methodus extrahendi tela infixā sumpta à sede affecta indicatione. Si telū in summa carne infixum est.

Si telum altè in carne infedit.

terebra inuerſa, in tubulum (quam doliam uocant) immiſſo, uel forcipe, quā dentes atque eorum radices euelluntur: uel ferramento quòd à telo extrahendo belulcum Græci uocant: aut alio quopiam instrumento ad id accommodo. Nonnunquam etiam carnem prius incidentes, ſi uulnus instrumentum non recipit. Quòd ſi ſpicula apparuerunt, eaquē breuia & tenuia ſunt, forcipe ibi cōminui debent, uacuumquē ab his telum educi. At ſi ea maiora ualentioraque ſunt, fixis ſcriptorijs calamis, ut conſulit Celfus, contegenda ſunt, ac ne quid lacerent, ſic euellenda. Alij ſpicula ipſa forcipibus ſeu tenaculis (ut uocant) canulatis apprehendunt, atque ita telum eximunt. Quod ſi telum ſpiculis utroque uerſum ſpectantibus cinctum in neutram partem ſequatur, iuxta ipſum alia incifione patefaciendus locus eſt, niſi uena aut tale aliquid impediāt: atque inde ferrum unde quaque explicatum modeſtè ac ſine ulla uulſione tollendum eſt. Quidam etiam ſpicula eiufmodi fixis calamis ſeu exiguis arundinibus, prius contegunt, ne quid lacerent, deinde ita euellunt, ea ſcilicet parte, quā educationi magis congruere uidebitur. Latum uerò telum ſi conditum eſt, ab altera parte educi non expedit, ne ingenti uulnere, ipſi quoque ingens uulnus adijciamus. Euellendum ergo eſt genere quodam ferramenti, quod Diocleum eraphiſcum Græci uocant, quoniam authorem Dioclem habet: quem inter priſcos, maximosquē medicos fuiſſe memoriæ proditum eſt, ut Cornelius Celfus annotauit libro ſeptimo capite quinto. Tertium quoddam genus telorum eſt rotundum, ut diximus, aut anguloſum, ut lapis, plumbea glans, aut ſimile aliquid, quod ex funda aut tormentis bellicis mittitur, & perrupta cute integrum in corpus deſigitur ac latet. Tela autem eiufmodi intus condita eſſe his notis deprehendes. Moles aſpera atque inæqualis (ſi contrectetur) ſub eſſe ſentitur. Plaga ſeu diuiſio non omnino in rectum tendit, ſed & maior etiam ac amplior apparet: caro item conuulſa liuidaquē cernitur. Dolor præterea cum grauitate quadam infeſtat. In omnibus his, latius uulnus aperiendum, idquē quod in eſt ea qua uenit, aut uncis ad uerſauē ſcalpellī parte, aut uulnerario ſpecillo recipiendum eſt, aut denticulata forcipe ſi fieri poteſt, & eam uulnus admiferit extrahendum. Quòd ſi telum infixum ſic intus lateat, ut nullo modo reperiri poſſit, aut non ſatis commodè extrahi, tantisper dimittendum eſt, donec natura ipſum protrudat aut manifeſter. Interdū uerò tela infixā integra, intus cicatrice obducto uulnere citra noxam aliquam diu delituerunt. Deinde longiore temporis ſpatio partem eam abſceſſu occupante ac dirupto exiliere: quo factō uulnera mox ad ſanitatē perducta ſunt, ea illis curatione adhibita, quā alijs debetur uulneribus. Quod multis contigiſſe uidit Albucasi, ut refert parte ſecunda ſuæ chirurgiæ. Hactenus de telorum extractione ſumpta ab ipſorum differentijs indicatione: nunc de re eadem dicemus, ſumpta ab ipſis affectis ſedibus indicatione.

Itaque ſedes in quas tela penetrarunt, uel caro ſunt, uel oſſa, uel articulus. Atque in ijs quidem partibus, uel altè telum infedit, uel in ſummo duntaxat, aut ſaltem non admodū altè, & citra medium infixum eſt. Adhæc uel membrum unum duntaxat telo iectum eſt, uel particula plures ſimul confixæ ſunt, ita ut particula una telo traiecta, alteri affigatur. Igitur ſi in ſumma carne telum infixum eſt, aut certè magnas uenas & loca neruoſa non tranſijt, nihil melius eſt, quàm qua uenit id euellere. Similiter etiam quod altè in hæſit: obiecta uerò partes, id eſt, quæ ex diuerſo respondent, ſi conuulnerentur, uel ex ſanguinis profuſione uel ex aliorum membrorum conſenſu, & conſortij lege periculum inuehant, euulſione qua parte infixum eſt, eximi debet. Illud autem digitis, uel ipſius teli arundine ſeu haſtili (quod plerunque ligneum eſt) in ferri tubulum immiſſo, extrahemus. In quibus uerò altè telum in carne infixum eſt & plus eſt, hoc eſt, longius ſpatium, per quod telo reuertendum, quàm quod perrumpendum eſt, iamque uenas neruoſquē id pertranſiuit: breuiter cum parū admodū integræ

grā carnis ex aduersa parte superest: neque aliquid obstat, quominus contra mucronem incisio commodè fieri possit, melius est aperire quod superest: eaq; propulsatu telum educere. Nam & propius petitur, & tutius euellitur, & in maiore membro, si medium mucro transijt, facilius sanescit quod peruium est, quia utrinque medicamento fouetur. Protrudi autem debet, uel hastili ipso, si inhæreat: uel si exciderit propulsorio instrumēto, cauo quidem uel solido (quod & surdum quidam uocant) prout res exigit. Porro si telum acumēn (quod *ὄργανον* uocant) habeat (hoc autem specillo deprehendimus) propulsorij instrumenti fœminam: si uerò tubulum seu concauitatem habuerit, marem demitemus, atque ita ferrum inserto instrumento protrudemus, quoad educi facillimè possit. At si etiam in opposita seu ulterius telum processerit, nec ea parte ipsum possit extrahi, qua infixum est, diuisis ijs, quæ opposita sunt, per illa ipsum eximemus, uel euellentes, ut dictum est, uel per eam partem in quam tetedit, ut modò diximus, propellentes, summa cura (uti monuimus) semper habita, ne uel neruum, uel tendinem, uel maiorem uenam aut arteriam incidamus. Turpe siquidem est dum telum extrahimus, maiorem noxam inferre, quàm telum ipsum effecerit.

Si telū in opposita processerit.

Si telum ossi inhæsit, non nisi attrahendo ipsum eximere tutum est. Eo autem usque mouendum est, donec is locus laxetur, qui mucronem momordit, & tum uel manu uel forcipe telum extrahendum est. Quæ ratio in dentibus quoque eijciendis est: & uix unquam ita telum non sequitur, sed si morabimur, excuti quoque ictum aliquo ferramento poterit. Quidam tenaculis (ut uocant) seu forcipibus alligant arcum, quam uulgò balistam nominant & laborante bene stabilito, intensum ipsius instrumenti neruum seu chordam remittunt, & ita telum extrahunt. Quod si telum altius in osse defederit (quod cognoscimus, si firmiter id infixum, nulla ui moueatur aut labet) excisorio cultro, osse quod iuxta est, exempto aut etiam terebra (si crassum sit) prius perforato, telum ipsum extrahemus. Sunt qui ab eo foramine terebra factò ad speciem literæ χ cōtra telum os excidunt, sic ut lineæ, quæ diducuntur ad telum spectent: quo factò id necesse est labet, & facile auferatur. Quod remediū ultimum est. Alij terebra in rectum ac longum porrecta, quæ illis directā uocatur, ossis percussi rimas coniuuantes, & telum infixum mordicus prehendentes, diducunt atque ita facillè quod infixum est, extrahunt.

Si telum ossi inhæsit.

Si telum altius in osse defecerit.

Inter duo uerò ossa, si per ipsum articulum telum perruperit, circa uulnus duo membra fascijs habenisue deliganda, & per has in diuersas partes diducenda sunt, ut tendones, ligamenta & neruos distendant. Quibus extentis laxius inter ossa spatium est, ut sine difficultate telum recipiatur. Sed illud quoque uidendū est, sicut in alijs locis seu particulis suprà monui, ne quis neruus, aut uena, aut arteria, à telo lādatur, dum extrahitur, eadem scilicet ratione quæ suprà posita est. At si particulæ plures confixæ fuerint, hoc est, si membrum aliquod telo traiectū, alteri affigatur, uerbi causa, brachium thoraci, aut cubitus alicui alteri corporis particulæ, aut crura inter se hoc modo faciendum est. Si non per totum utrunq; membrum penetret sagitta aut hasta, eam ab exteriori parte, perindè atq; in uno fieri consueuit, apprehensam extrahemus. Sint penitus ambæ partes transfixæ fuerint dimidia ligni parte serra refecata, eas ligni partes quàm facillimo fieri poterit modo sigillatim euellemus.

Si telum in articulo se inter duo ossa demerit.

Si particulæ plures confixæ fuerint.

Porro si uenenato quoq; telo plaga facta est, iisdem omnibus si fieri potest, etiam festinantius actis, adijcienda curatio est quæ uel epoto ueneno, uel à serpente aut quouis alio uenenato animante ictis adhiberi solet. Caterum quod ad chirurgiam attinet, totam carnem quæ ueneno iam mutata est, siquidem fieri potest præcidemus. Agnosces autem eam, quòd à sana carne multum diuersa sit. Pallida enim supra modum, subliuida, & ueluti mortua apparet. Sin carnem totam à ueneno immutatam circuncidere non possis, non alienum erit circa uulnus scal-

Si uenenato telo quis ictus est.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Venena nō gu-
stu, sed in uul-
nere nocent.

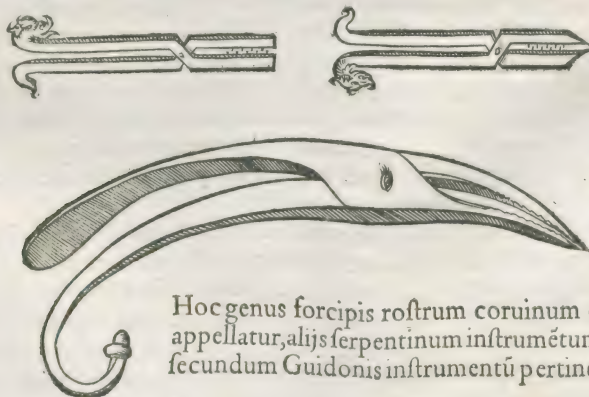
Emplastrum
Auicennæ in-
fixa statim ex-
trahens.
Hoc idem &
Paul. Aegi.
testatur.

pello incidere, hoc est, scarificare, quò plus uitiati iam sanguinis extrahatur. De-
in uenenum admota uulneri cucurbitula, extrahendum est. Si cucurbitula non
est, tum quodlibet simile uas, quod idem possit. Si ne id quidem est (quod ta-
men uix incidere potest) homo uilis aliquis adhibendus est, qui uulnus exugat.
Sed illud ne intreat, antè debet attendere, qui uulnus exuxerit, ne quod in
gingiuis, palato uè alia uè parte oris ulcus habeat: hoc pacto enim & ipse tutus e-
rit, & tutum hominem uulneratum præstabit. Siquidem uenena (ut Celsus ait)
non gustu, sed in uulnere nocent. Verum priusquam hæc aggrediamur, telum i-
psum uti docuimus eximendum erit. Atque hætenus tradita est methodus de
telis è corpore extrahendis. Cæterum Nicodemi incantamenta & infusurratio-
nes, quas & coniurationes uocant, quæ à Theodorico & Gilberto referuntur,
ne pili quidem facio, ut quæ meræ nugæ sint, & Christianum hominem non de-
ceant. Medicamenta autem ea quæ extrahendis infixis dicata sunt, subinde Gui-
do usurpare solet in spinis, piscium ofsiculis, lapidibus, uetri fragmentis, furculis
& ofsium frustulis eximendis: ait quæ frequenti experimento se edoctum medi-
camentum ab Auicenna descriptum, inter cætera præstantissimum esse & effi-
cacissimum. Recipit autem fermenti, mellis optimi, aut aluearum sordicie (quæ
Græcè propolis dicitur) singulorum libram semis, uici quercini quart. unum,
ammoniæ quart. semis, olei quart. unum: ex quibus omnibus conficitur em-
plastrum, quod loco cui fixum intus inhaeret, superponitur. Rogerius asserit multi-
plici experimento comprobatum, quod radix arundinis contusa cum melle & ap-
posita, infixa sine dolore extrahit. Pluraque alia sunt in antidotario descripta,
quæ uim habent attrahendi, & infixa euellendi, cuiusmodi sunt, dictam-
num, tapfia, sagapenum, ammoniacum, aristolochia, ranæ combustæ, & id ge-
nus alia.

SEQUVNTVR FORMVLÆ ALIQVOT instrumentorum, quæ telis extrahendis idonea sunt.

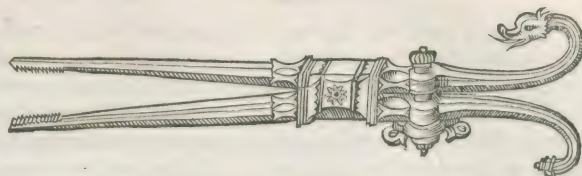
FORCIPES DENTICVLATÆ AD EVEL- lendum spinas, ofsicula aspera & pungentia, aculeos quoque & mucrones infixos, aliaque id genus acuta.

Forcipes Albucasis sub hac duplici formula depictæ reperiuntur in uarijs e-
xemplaribus. Hæ autem sunt secundum Guidonis instrumentum.

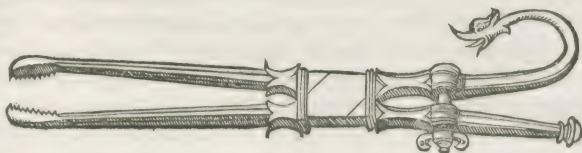


Hoc genus forcipis rostrum coruinum quibusdam
appellatur, alijs serpentinum instrumentum: quod ad
secundum Guidonis instrumentum pertinere uidetur.
Alia

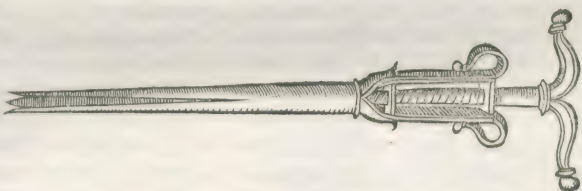
Alia forma forcipis denticulata, ad eisdem usus utilis & apprimere idonea: ad quos & duae aliae praecedentes forcipum differentiae.



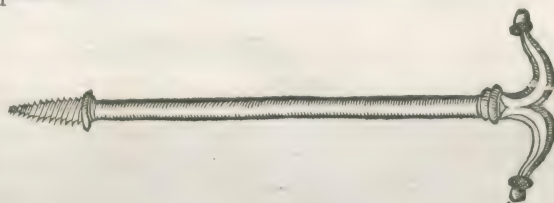
Aliud forcipis genus ad globos educendos, & tela spiculis cincta, obuersa; cuspides habetia. uulgares chirurgi barbatula uocant.



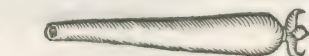
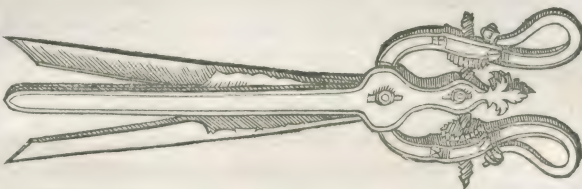
Instrumentum ad extrahendum ferrum infixum, tubulum habens arundine seu hastili uacuum. hoc uti possumus loco quarti instrumenti Guidonis. quod terebram inuersam appellat.



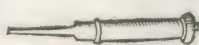
Terebra directa, quod quintum est Guidonis instrumentum, ad amplianda ossa, quibus tela inhaerent.



Formula forcicis excisoriae, ad amplianda uulnera in carne accepta, quod facilius in hxa eximantur. Hoc sextum est Guidonis instrumentum.



Formula impellentis caui, quod & propulsorium foemina dicitur. Hoc septimum est Guidonis instrumentum.



Formula impellentis surdi, quod & propulsorium mas appellatur. Hoc etiam ad septimum Guidonis instrumentum refertur.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

De secunda intentione curationis vulnorum.

2.
Dissidentium
coniunctio.

Lib. 3. The.
Trifariam di-
stares ora uul-
neris in idem
adducuntur.
Vulnus sim-
plex ex sola
partium com-
missione ag-
glutinari po-
test.

1.
2.
Deligatura.
Sutura.

3.
Fibulae.

SECUNDAM intentionem in curandis uulneribus (quæ est commissio dissiden-
tium seu distantium partium coniunctio) assequimur per orarum adductionem
seu labiorum uulneris inuicem distantium attractionem & applicationem,
membrum ipsum læsum quam fieri poterit lenissimè tractando. Dissidentium
namque coniunctionem seu agglutinationem (ut Galenus ait) præcedit neces-
sario orarum adductio. Quæ autem diducta sunt, in idem adducuntur, aut uin-
culo ex duobus initijs circumdato, aut futura aut fibulis (quas Græci ἀγκυρᾶς
uocant) impositis, aut horum quibusdam, aut omnibus. Quod si uulnus (ut pro-
posuimus) simplex sit, hoc est, solum continui in carne diuortium, cum quo ne-
que affectus ullus neque symptoma ullum adsit, nec ualde magnum sit, sola fa-
scia orbiculatim circumdata, diductæ partes committendæ sunt. Ita enim uulnus
proculdubio coibit, & citra aliquam aliam extrinsecus adhibitam curam coale-
scet. Huius autem conditionis & coalescentiæ effectrix causa sola certè est na-
tura. At si magnum uulnus sit, ad eod ut diductæ partes in totum, atq; exactè præ-
dicta deligatura committi nequeant, futuris ipsæ adducuntur: deinde ubi sic de-
ligatæ aut futuris adductæ fuerint, glutinatorijs præsidijs utemur, quæ collectam
humorum subluuiem desiccare & cōsumere queant: aliam uerò ne influat, pro-
hibere. Plaga autem ea sui potissimum debet, quæ in molli parte accepta est, ma-
ximèq; si discissa auris ima est, ut Celsus ait, uel imus nasus, uel frons, uel bucca,
uel palpebra, uel labrum, uel circa guttur cutis, uel uenter: uix enim ijs partibus
deligaturam uulnus admittit. Si uerò in carne uulnus est, hiatq; neq; in unum o-
ræ facile attrahuntur, futura quidem aliena est, imponendæ uerò fibulæ sunt
(ἀγκυρᾶς Græci nominant) quæ oras paulum tamen contrahunt, quod minus la-
ta postea cicatrix sit: ferè autem fibulæ latius uulnus esse patiuntur.

De tertia intentione.

3.
Commissorū
conseruatio.

Dupliciter cō-
iuncta mane-
re quæ com-
mittuntur.

TERTIUS scopus qui in curando simplici uulnere chirurgo proponitur, est, ut
diductorum oræ, ita ut in unum per adductionem coniunctæ sunt, conser-
uentur & maneant. Conseruabuntur autem optimè huiusmodi extrema, quæ in
unum coacta sunt, iisdem ferè auxilijs, quibus & in idem adducta sunt: nempe,
decenti ligatione, appposito membri situ & futuris, si necessaria uidebuntur. Por-
rò bifariam simul manent, & agglutinantur quæ commissæ sunt: alia enim perse,
aliâ ope aliorum subsistunt ac manent. Perse quidem, quæcunque secum con-
crescunt ac coalescunt: aliorum ope, ut ea quæ colligantur, & quæ glutino ali-
quo tenentur: ac quæ concrescant, coalescant uerò, omnino mollia naturaliter
sint oportet. Talis sanè est (inquit Galenus) tum caro ipsa, tum quæcunque car-
nea ex ipsa constitutione sunt. Quæcunque uerò dura siccaq; sunt, eorum diui-
sæ partes coire simul nequeunt, alienum enim terminum nequaquam admittūt:
sed glutinum aliquod uinculum uerò, quo commissæ maneant, requirunt. Et taliū
quidem sanatio in sequentibus præcipitur. Nunc de ijs quæ per se uniri pos-
sunt, inceptum sermonem peragamus, & quomodo uulnus ligari cōueniat, pri-
mum dicamus.

Quomodo vulnus ligari conueniat.

Triplex genus
deligaturæ.
I.
Incarnatiua
seu agglutina-
toria deligatu-
ra.

DELIGATURÆ modi seu differentiæ tres sunt apud Auicennam. fen. quarta lib. quar-
ti. Nempe incarnatiua, expulsiua & retentiua: ita enim eius interpres, & re-
centiores chirurgi eas nominant. Incarnatiua quæ magis propriè agglutinatio-
ria diceretur, recentibus tum uulneribus, tum fracturis accommodatur. Debet
autem fasciæ in hoc genere deligaturæ, à duobus initijs uersus medium eiusdem
circumduci, & principiū deligaturæ fieri ex parte aduersa loci uulnerati, ducen-
do,

do atque iniijciendo alterum fasciæ principium uersus partem superiorem membri, alterum uersus inferiorem. Ea uerò latitudine esse debet fascia ipsa, ut semel iniecta, non uulnus tantum, sed usque ad aliquid utrinque etiam oras eius comprehendat, quantum uidelicet uidebitur necessarium. Si ab altera parte caro magis recessit, ea melius attrahitur. Si æquè ab utraque transuersa comprehendere oras debet: aut si id uulneris ratio non patitur, media primum iniijcienda est, & tum in utranque partem ducatur. Cæterum arctior esse debet ligatura super locum læsum, quàm in partibus adiacentibus. Cauendum tamen semper est, ne uel nimis arcta, uel nimis laxa sit. Quandoquidem quæ laxior est, non continet: quod autem non continetur, elabitur. At uerò quod uehementius est astrictum, dolorem premendo excitat, & proinde fluxionem proritat, & phlegmonem accersit, quandoque etiam gangrænam. Danda igitur opera est, ut uitato amborum incommodo, utriusque fruamur commodo. Id fiet (ut Galenus ait) si quod nimium est, declinabimus. Ergo nec adeò arctare deligaturam debebis, ut iam comprimat: nec adeò remittere, ut laxa sit. Et ut summatim dicam, deligaturæ terminus, sit bona laborantis tolerantia. Cæterum extrema fasciæ acui affluenda sunt. Nam nodus (inquit Celsus) ulcus lædit, nisi tamen longè est. Et si necessitas desyderet, plures fasciæ iniijciantur, & modo qui supra dictus est, reuoluantur. Itaque hoc deligandi modo uulneris labra adamussim committuntur, & quo minus circa uulnus excitetur phlegmone (cuius rei curam in primis habere oportet) prohibetur: ut libro sexto methodi Gal. annotauit. Sunt qui pannum lineum duplicatum adaptant uulneri, & stringendo acui desuper assuunt, Hæc de prima ligaturæ differentia. Secunda de ligaturæ differentia, quæ expulsiua dicitur, antiquis ulceribus & sinibus (quos cauernosa ulcera uocant) propriè dicata est. hoc enim commodi præstat in illis, quòd à fundo ad os collectam humorum colluuiem extrudit, & ne quid amplius in locum affectum confluat, ualide prohibet. Hæc autem fit fascia ab altero tantum principio reuoluta, incipitque ab inferiore parte membri laborantis, ubi arctior esse debet. Ab hinc ad superiorem partem facta circumuolutione, eam paulatim soluendo, dispensatur: si saltem os per quod sanies emanat, ad superiorem partem porrectum sit. Interdum enim inferius spectat. Voco autem hinc partem superiorem cum Galeno, quæ uersus cor, aut hepar uasorum radices spectat. Rursus radicem uasis appellamus priorem eius partem, quæ iecinori propior est, uel etiam cordi. Porro huiusmodi ligatura adaptari solet membris inæqualibus, id est, quæ non sunt æqualis crassitudinis, cuiusmodi sunt tibiæ, scindendo fasciam ipsam, singulo quoque palmi interuallo: & eam ualidè acui assuendo, ab ea parte maximè, quæ gibba est, seu, ut dicunt, arcuata: laxè uerò à parte altera dorsali. Hoc autem genus ligaturæ utilissimum est in antiquis ulceribus, uaricibus, & tibiæ inflationibus.

Deligatura quæ retinet medicamenta, accommodatur membris, in quibus non potest fieri arctatio seu strictura, neque alia deligatura, ut in collo, & uentre atque omnibus abscessibus & dispositionibus dolorificis. Hæc autem perficitur linteolo seu fascia unicum finem seu (ut dicunt) caput habente: uel quæ sit multorum capitum seu brachiorum, prout res exigit. Atque eius deligaturæ principium, super locum affectum iniijciatur, & in parte opposita, uel nodus, uel potius futura fiet. Talis autem deligatura leniter & citra dolorem, cum appetet tempus, solui debet. Quòd si linteola nimis adhæreant, ea tantisper uino madefacito, donec faciliè separari possint: fascia uerò ad uulnus deligandum, linteola aptissima est Galeno libro sexto Therapeutices, quæ nec nimium mollis nec nimium dura sit. Quod enim molle nimium est, & algæ ritu fragile, non tutò continet. Quod uerò durum nimis est premendo offendit. Sit igitur ex panno ueteri, non tamen nimis detricto, suaui, leni & mundo: eaque latitudine &

Lib. 6. mer.

Sic deliganda est fascia, ut & contineat, neque astringat.

2.

Expulsiua de ligatura.

Deligatura expulsiua fit in feræ iurtum.

Lib. 5. meth. medendi.

Deligatura retinens.

Quæ fascia uulneri deligando aptissima.

longitudine, quam natura partis defyderat. Vt si humerus tibi deligandus fit, fasciam quæ latitudinem sex digitorum habeat, assumes: at si femur, quinque: si tibia, quatuor: si brachium, trium digitorum. Si uerò digitus ligari debeat, unius digiti latitudine fascia assumenda erit. Eius uerò longitudo fit pro ratione numeri iniectionum, hoc est, pro necessitate reuolutionum. Hoc igitur ut & multa alia, quæ scriptis mandari non possunt medici ac chirurgi ingenio, quod (ut Damascenus ait) tum artem tum naturam operantem magnoperè adiuuat, committitur. Sed & ad hoc non parùm confert, cognitio conformationis ipsius particule laborantis, ut quarto Therapeutices Galenus his uerbis expreßit. Deligare (inquit) commodè agram particulam non possis, nisi prius uel ex figura, uel posita, uel utrisq; indicationem sumpseris. Hactenus de modo deligandi. Nunc de qualitate, & modo suendi.

De futura in uulneribus facienda.

Sutura triplex
1.

2.
Vñs futurae
agglutinatio-
nis.

Modi quinque
futurae agglu-
tinatio-
nis.

Lib. 5.

Acus qualis
esse debeat.

2.
Secundus mo-
dus futurae ag-
glutinatio-
nis.

3.
Tertius mo-
dus futurae ag-
glutinatio-
nis.

Triplex futura communiter fieri solet in uulneribus, agglutinatoria, quam incarnatiuam uocant: suppressoria sanguinis & labiorum in unum adductorum, ad tempus conseruatricis. Sutura incarnatiua omnibus in plagis seu uulneribus in molli parte acceptis, competit, quorum labra sic inuicem dissident, ut sola ligatura in unum adduci non possint, & quibus nihil iam extraneum inter ipsas oras intercipitur. Sed & recentia esse debent uulnera, quibus hoc genus futurae accommodatur: uel saltem si uetera fuerint ac dura, callosa q; labra habuerint, per scarificationem aut cutis ablationem, sanguine emissio renouata. Hæc autem fit quinque modis. Primo, filo forti, æquali & leui, cuiusmodi est sericum in communibus saltem uulneribus, primum punctum faciendo in medio diuisionis uulneris, deinde alterum in medio spatio utriusque lateris, & ita deinceps procedendo, ut inter duo quæcunque puncta, punctum intercedat, donec uulneris labra ritè commissa fuerint. Itaque neque nimis rara, neque nimis crebra futura esse debet. Si enim nimis rara est, non continet: Si nimis crebra est, uehementer afficit. Quia quo sæpius acus corpus tranßuit, quòque plura loca iniectum uinculum mordet, eò maiores inflammationes (inquit Celsus) oriuntur. Sic igitur futura oras iungat, ut ne ipsæ quidem inter se ex toto contingant. Quòd scilicet, si quid intus humoris concreuerit, si quæ emanare ac effluere possit. Solent autem communiter unius digiti transuersalis spatium inter iniecta uincula relinquere. Porro acus longa ac læuis esto, cuspide triangulari, cauda uerò excauata, ut in ea filum recondatur, & tranßitum acus non remoretur. Ita enim mitius corpori insidet. Cæterum cannula habeatur fenestrata, cui incumbat ac innitatur altera pars labij uulneris, ne scilicet huc atque illuc euagetur, dum acus intromittitur: & ut per fenestellam uideri possit, quando acus pertransierit. Atq; ubi iam acus traiecta fuerit, unà cū filo trahatur: sed interim uulneris labrum, quod prope filum est, specillo huic parti applicato, ueluti fulcimento, & adminiculo innitatur, ne dum filum extrahitur, labrum etiam consequatur. Ligetur autem primò duabus inuolutionibus, secundò una duntaxat, deinde filum scindatur, aliquantulum remotè à nodo.

Secundo modo fit futura incarnatiua seu agglutinatoria, acubus, aut pinna cū acu introducta. hæc autem utimur in magnis uulneribus & profundis, in quibus labra plurimùm inter se distant. Atque tot numero acus imponendæ sunt, cum filo in eas intromisso, quot necessariæ uidebuntur. Filum autem circa eas reuoluendum est, eo modo quo mulierculæ facere solent, dum suas acus super manicas aut capitia afferuant, atque hoc modo relinquuntur usq; ad uulneris consolidationem.

Tertio modo fit futura hæc agglutinatoria dicta, ueruculis æqualibus ex stipis uehementer cõtortis & gracilibus, ad modum scriptorij calami, uel festucæ, longitudine

longitudine ferè medij digiti. Quòd si uelimus futuram longo tempore perdurare, pinna seu scriptorius calamus loco stuparũ, assumi debet: fit autem ad hunc modum. Vtraq; uulneris ora traijci debet acu filum ducète. Deinde factò per idẽ foramen recurſu ex ea parte qua uenerat, recipienda est: sic quidem ut anſa una remaneat ea parte qua remeauit. In qua alterum ueruculi extremum imponendum erit. Poſteà fines amborum filorum, euntis inquam & redeuntis, conſtringi to, & ſuper alterum ueruculi caput ligaturam facito, ibiq; fila reſcindito & ueruculum hoc pacto uſq; ad perfectam uulneris cõtionem relinquito.

Anſa.

Quarto eiufmodi futura fit, fibulis (quas Græci ἀγκύρας nominant) diſunctas atque hiantes uulneris oras committendo. Sunt autem fibulæ ipſæ uel maiores uel minores, pro ratione partis uulneratæ: ab utraque uerò parte recuræ: figuræq; hamus unus in altero uulneris labro, & uerſus alterum ducatur, in quo & alter hamus infigatur, ut facere ſolent qui pannos tundendo apparant. Hæ aut (fibulæ inquam) quibus hiantis plagæ oras ſic contrahimus, nullã uim deſyderāt, ſed eatenus utiles ſunt, quatenus cutis ducentem quaſi ſua ſponte ſubſequitur.

4.
Quartus modus futuræ agglutinatiuæ.

Quinto modo diductæ uulneris ore committuntur, pannis utrinq; admotis, qui figuram triangularem referant, & ea ſint magnitudine, quæ membro læſo cõgruere uideatur. Qui futuræ modus, in ijs maxime locis conuenit, in quibus uolumus cicatrices, facta uulneris agglutinatione non apparere, ut in facie. Pãni autem eiufmodi, uiſcoſo linimento ac pertinaciter adhærente oblini debent, q̃ recipiat puluerem ſanguinis draconis, thuris, & maſtiches, ſarco collam, picem, & pollinem, id eſt, farinam uolatilem molendinariam. Quæ omnia cum oui candido liquore ſubigi debent, & in unitatem redigi. Atq; ubi linimenti formã ea iam induerint, ſupra dictos pannos extendi debent, qui utrinq; poſteà ad latera uulneris, ad pollicis unius diſtantiã ſupra uulneratam partem agglutinandi ſunt. Vbi autem hæc panni fruſtula ſic linimẽto oblita, deſiccata fuerint, ingenioſè & ut oportet conſui debent. Quo factò uulneris labra coibunt & agglutinabũtur.

5.
Quintus modus futuræ incarnatiuæ.

Sutura ſanguinem ſupprimens, fit acu filum trahente, traiectis oris uulneris utriſque per modũ reuolutionis, uti pelles conſui ſolent. Ea autem utimur, quando alia non datur uti, propter magnum ruentis ſanguinis impetum, accepto in uenis uulnere. Sed & hæc utilis eſt ad tranſuenda inteſtina, cum ſauciata ſunt: ad panniculos quoque uulneratos & loca carne deſtituta. Verũ non admodũ tutus eſt hic conſuendi modus. Quandoquidem diſrupto puncto uno, cætera relaxantur.

2.
Sutura ſanguinem ſupprimens.

Sutura, quæ labiorum in unum attractorum eſt conſeruatrix, fit ut & reliquæ aliæ: uerũ non æque arcta eſſe debet. Eo enim duntaxat nomine fit, ut ſimul maneat, quæ commiſſa ſunt, tantisper dum uulnus coaluerit. Competit autem huiufmodi futura uulneribus in carne, aut molli parte acceptis, in quibus magna facta eſt dilaceratio & carnis deperditio. Hac enim facta unionis diuortio, ſeiunctæ partes in unum adducuntur, quò citius coaleſcant. His etiam uulneribus rectè accommodatur, è quibus in poſterum aliquid extrahendum eſt. Illud autem de futuris ac fibulis in uniuerſum diligenter obſeruandum eſt, ut illis nunquam utamur, antequam uulnus intus purgatum ſit (niſi cùm magna ſanguinis profuſio ſupprimenda eſt) ne quid ibi cõcreti ſanguinis relinquatur. id enim & in pus uertitur, & inflammationem mouet, & glutinari uulnus prohibet. Sed ne linimẽtum quidem, quod ſupprimendi ſanguinis cauſa inditum eſt, inibi relinquendũ eſt: nam id quoq; inflammat. Comprehenſi uerò futura uel fibula, nõ cutem tantũ, ſed aliquid etiam ex carne (ubi ſuberit hæc) oportebit, quò ualentius inheareat, neque cutem abrumpat. Vtraque optima eſt (ut uoluit Celfus) ex acia molli, non nimis torta, quò mitius corpori inſidat. Sed neque rara nimis, neque nimis crebra (ob ſuperius adductas rationes) futura aut fibula injicienda eſt. Neutra etiam uim ullam deſyderat, ſed eatenus utilis eſt, qua cutis ducentem quaſi

3.
Modus futuræ tertius.

Lib. 3.

INSTITVT. CHIRVRG.

Tēpus & mo-
dus reponen-
dæ futuræ.

sua sponte subsequitur. Caterum tunc appetit tempus remouendæ futuræ, cum ea, quem desyderamus effectum præstiterit. Modus autem remouendi talis est: Specilli caudam, id est, angustum mucronem, filo supposito, filumq; ipsum mox abscindito. Postea latum ipsius specilli mucronem, labro fulneris per quod filū educitur, superposito. Ita enim pulchrè uitabis, ne quid filum euellendo lacere-
tur.

De modo conficiendi puluillos & eorum usu.

Vsus puluillo-
rum.

Ratio nomi-
nis.

Materia pul-
uillorum.

Numerus.

Figura.
Triangulares.

Rotundi.

Quadrati.

TEmpestiuū autem est de puluillis (qui uulgaribus chirurgis plumaceoli nun-
cupantur) aliquid obiter dicamus: hi enim ad multa utiles sunt. Quādoqui-
dem dissolutas ac diductas partes fulciunt & comprimunt: membri, quod suæ
unionis diuortium patitur, genuinum calorem fouent & conseruant Denique à
gravi molestoq; uinculorum ac fasciarum pondere, uulneratam particulam tuēt-
tur. Fieri autem quondam solebant ex pluma inter duos pānos candidos & mū-
dos confuta, unde & nomen illi à ueteribus inditum est. Verū quoniam eos sub-
indè mutare & innouare (quod ualde tædiosum erat) cogebat necessitas, magis
postea placuit eiusmodi puluillos ex stupis canabinis conficere, præsertim dili-
genter ac studiose pexis, emundatisq;. Fuit etiam interdū ex lana uel xylo, quod
cotonem appellant. Plærique autem hodie loco puluillorum, pāniculos admo-
uent læues, id est, non asperos, duplicatos aut triplicatos: alij uerò spongiam ad-
aptant. Porro duo uel tres pluresq;, prout res expostulat, apponuntur. Quando
que quidem ficci ac nullo madentes liquore: nonnunquā uerò imbuti oui cā-
dido, uel uino, uel posca, id est, oxycrato: aliquoties etiam oleo, iuxta ipsius dis-
positionis exigentiam. Inueniuntur autem huiusmodi puluilli ex triplici differē-
tia, quod ad figuram attinet. Alij enim triangularem, alij rotūdam, alij uerò qua-
dratam habent. Qui figura constant triangulari, glutinandis uulneribus (ut pla-
cuit Auicennæ) sunt dicati. Ita autem disponi debent: unus ex utroq; latere ora-
rum seu labrorum uulneris, constitutatur ita, ut super plagam, inter se iungantur
lateribus. Qui rotundam habent figuram, ficci alijs superponuntur, natiui calo-
ris particulæ læsæ cōseruandi gratia, & ut saniosam proluuiem ac sordidos icho-
res in se recipiant. Sed qui quadrati sunt, ideò apponuntur, ut partem læsam à fa-
sciarum & uinculorum iniurijs uindicerent.

De penicillis siue turundis (quas tentas uulgò appellant) & linamentis formandis, deque eorum usu multiplici.

In quibus uul-
neribus uten-
dum turundis
& linamentis.

TVrundas seu penicilla & linamenta (quæ & lichinia uocant) maximo esse u-
sui in curandis uulneribus & præcedentia luce clarius ostendunt, & omni-
bus in aperto est. Proinde quando, quomodo, & ad quos fines illis sit utendum,
chirurgus haudquaquā est ignorandum. Adhæc, ex qua materia & qua figura
formari debeant. Itaq; illis utimur in octo præsertim casibus.

1. Primo, cum uulnera uel amplianda sunt, uel detergenda, uel cum aliquid ab
eorum fundo uacuandum est: ut in profundis uulneribus, in quibus necessum
est alibi uulnus aperire, ut ex fundo & sinu ipsius, ichores, id est, saniosa colluies
inibi collecti uacuentur.
2. Secundo illis cogimur uti, in cauis uulneribus, in quibus necessaria est carnis
deperditæ regeneratio.
3. Tertio in uulneribus alteratis ab aëre, & sordidis, quæ deterfione egent.
4. Quarto in uulneribus contusis.
5. Quinto prædictorum usus utilis est, in uulneribus quæ cum phlegmone, aut
quouis alio tumore præter naturam fatigant.
6. Sexto in uulneribus quæ per morsus sunt. Talia nanque uulnera non sunt fe-
stinanter agglutinanda, & ad cicatricem perducenda. Quin potius longo tem-
pore

pore aperta & hiantia manere debent. Quandoquidem morsus ferè omnis (ut
 „ Cellus ait) quoddam uirus habet, quod foras semper euocandum est, non intrò
 „ repellendum, nec occluso uulnere intus relinquendum. Sed de his fufius in fe-

Lib. 5.
 Omnis ferè
 morsus habet
 quoddam ui-
 rus.

quentibus dicitur.
 Septimo turundis & linamentis utimur in uulneribus, in quibus perfanan-

2.

dis circa ossa manus admouenda est.
 Octauo in uulneribus quæ iam uetustate in ulcera defluxionibus scaturien-
 tia degenerauerunt. Porro in omnibus alijs reliquis uulneribus inducendæ ci-
 catrici studemus absque eiusmodi turundis & linamentis. Aduertendum au-
 tem est in ijs diuersitatem nõ paruam esse, pro ratione finis, cuius gratia fiunt et
 admouentur: fiunt autem interdum, ut diximus ad detergendas sordes uulnerũ
 atque tum ex panni non asperi, & præsertim ueteris, lacinijs, uel floccis euulsis
 formantur. Nonnunquam uerò idèd fiunt & in uulnus immittuntur, ut ipsum
 hians & apertum maneat. At tunc quidem ex stupis bene pexis & à sordibus ri-
 tẽ emundatis, uel ex prædicti panni frustulis efformantur: uel etiam ex xylo (quẽ
 cotonẽ uocant) ut Razes facere solebat. Sed & ex canna ænea, uel argentea per-
 forata fiunt penicilli ad eundem finem: ut uerbi gratia, in naribus ad aeris inspi-
 rationem, & in altis uulneribus ut sanies & purulenta colluio, per hanc uelut
 emissarium feratur & foras egrediatur, non autem intus retineatur. Quandoq;
 etiam hæc, linamenta inquam & penicilla plagæ inferuntur, ut ipsius os magis
 dehifcat & ampliatur, fiuntq; tunc aut ex spongiolis uehementer compressis et
 intortis, aut ex radice gentianæ. hæc enim dum multum humorem quo scatet
 uulnus, combiberint, turgescunt, & ita magis hiantem plagam reddunt. Cæte-
 rum forma linamentorum æqualis esse debet, turundarũ uerò inæqualis, in mo-
 dum clauiculi lignei, quẽ Latini impagẽ uocāt, ne scilicet intrò labatur. Hæc au-
 tem aliquoties quidem sicca, quandoque uerò quopiã delibuta unguento ad-
 mouentur, prout res ipsa exigit. Reliqua quæ ad eiusmodi operationes spectāt,
 medentis consilio & solertia committuntur.

8.

Vfus & mate-
 ria turundarũ
 & linamento-
 rum.

Tente canu-
 lee.

Impages, che-
 uille.

De quarta intentione curandorum uulnerum.

QVarta intentio in curandis recenter acceptis uulneribus est, particulæ læsæ
 substantiam cõseruare, ac prohibere ne ipsa dolore uel phlegmone, aut ali-
 quo alio prauo symptõmate (quod uulneribus ipsis accidere solet) infestetur.
 Hunc autem scopum assequimur, ad motis emplastris & linamentis ex oui can-
 dido, & alijs huiusmodi refrigerantibus, ut rectè docuit Razes primis saltem die-
 bus. Postea uerò uino styptico particula perfundenda, & figura aptissima collo-
 canda est. Apertio quoq; eaq; interdum ex aduerso in uulnerata parte molien-
 da est. Necessaria etiam est nonnunquam sanguinis missio, item & purgatio: ut
 mox docebitur. Sed & proba uictus ratio (quam statim præscribemus) in pri-
 mis est obseruanda, si quartum hunc scopum cupis assequi. Porro nihil aduersus
 hæc quæ cõmentamur pugnat, quod pleriq; obijciunt, uulnera scilicet in quã-
 tum uulnera, ijs tam uarijs, tamq; multiplicibus auxilijs nõ indigere. Hoc enim
 dictum solum locum habet in paruis occasionibus & eucratis, id est, bono habi-
 tu præditis corporibus. In magnis uerò occasionibus, & in plethoricis corpori-
 bus, uel uitioso succo refertis, necessum est ad prauorum symptõmatum (quæ
 recentibus uulneribus superuenire consueuerunt) præcautionem, prædictis ui-
 ti auxilijs. Quod Galenus innuere uidetur lib. sexto methodi medendi, his se-
 „ rẽ uerbis: Fingamus quempiam ad nos uenire, cui tantum cutis acu sit puncta,
 „ hunc hominem, si is sit cui facillè [ob bonam corporis habitudinẽ] ulcera sane-
 „ scant, etiam si citra medicamentum, nudoq; membro ad opera consueta dimit-
 „ ras, nihil sentiet mali: sin ex eorum numero sit, qui difficulter sanentur (quia sci-
 „ licet uel plethoricus sit, uel uitiosis succis prematur, uel acris sit sensus, uel horũ

4.

Substantiæ
 partis con-
 seruatio.

Galen. lib. 6.
 methodi.

quibusdam, omnibus ne prematur) primum quidem dolebit, post etiam tum pulsu particula infestabitur, tum phlegmone. Porro in omni membro carnosio, quod suae unionis solutionem patitur, nerui, uenae, & arteriae reperiuntur, quae praua quaedam accidentia inducere possunt. Nempe dolorem, phlegmonem, sanguinis profusionem, conuulsionem, & id genus alia. Quibus summa diligentia medentem occurrere oportet. Occurret autem facile, si ea praesenserit & praecognouerit, ut primo libro praefagiorum testatus est Hippocrates, ad hunc modum scribens: Nihil perinde medico conducibile est, quam ut futura praesentiat: ita enim (ut Galenus locum hunc interpretans ait) de longinquo obuiam it malis.

De sanguinis detractione in vulneribus.

Lib. 4. meth.
ex Hippoc.

In uulneribus
preualidis san-
guinem mittendum
esse.

Vulnera trifaria
magna redduntur.

Quae sangui-
nem mittendum
inducunt in
uulneribus.

Sanguis cur in
recenter acceptis
uulneribus
mittatur.

Lib. 4. meth.
medendi.
Si fluxio ualenter
irruat, ad contraria
reuellendum.

Modus uacuationis
ex quibus indicetur.

Vena secunda
electio, ex parte
uulnerata
indicatur.

OMni recens facto uulnere (nisi in uentre sit) expedit (inquit Galenus) ex ipso statim sanguinem plus minus uel effluere. Quippe hoc modo phlegmone minus tentabitur, tum ulcus ipsum tum quae circumposita loca sunt. Itaque si medicum imitatore esse oporteat, non naturae tantum (ut subinde nos monet Hippocrates) sed etiam eorum quae cum sua sponte ueniant, conferunt. In recenter autem acceptis uulneribus praesertim magnis & praualidis expedit (ut diximus) sanguinem effluere: hic certe si minimè uel minus quam par sit effluxit, quod deest ipsi adicias oportet, sanguinem scilicet ex uena detrahendo. Porro trifariam uulnera, ut & reliqua omnia alia uitia magna grauius redduntur, ut Galenus ait libro quarto methodi medendi: nempe uel propter afflictam partis praestantiam, uel propter affectus uim seu magnitudinem, uel propterea quod sunt cacoëthe, id est, maligna. Cuiusmodi sunt quaecunque in articulis accepta uulnera sunt. Haec enim doloris, uigiliarum, conuulsionis, & delirii periculum afferunt. Quod scilicet ibi tendones & nerui & carne uacua, atque ossea loca sunt. Vulneris igitur magnitudo, una cum uirium robore mittendum sanguinem indicat: quanquam qui uulneratus est, prorsus redundantiae sanguinis sit expertus. Quo fit, ut in artis operibus errent, qui in sola sanguinis abundantia, ipsius detractionem consulunt. Porro nos sanguinem detrahimus, in recentibus & nuper acceptis uulneribus, nec solum ne pars laesa, aut circumposita loca (ut superius dictum est) phlegmone tententur, sed ut impetum quoque ruentis sanguinis cohibeamus, & nimium profluium impediamus. Hi enim sunt praecipui scopi mittendi sanguinis in recenter illatis uulneribus. Ceterum si perpetuum est, quod ab Hippocrate (ut Galenus ait) didicimus, incipientem (inquam) fluxionem ad contraria trahendam, & reuellendam esse: fixam uero iam in laborante particula uacuandam esse, uel ab ipsa particula quae affligit, uel à maximè uicina. In promptu nobis & de sanguinis detractione colligere nunc est, quod in principio haec è longinquo, postea ab ipsis exulceratis partibus sit emolienda. Modum uero seu quantitatem uacuationis, tum ex redundantia modo, tum ex copia sanguinis quae uulnere effluxit, inuenies. Adhuc ex aetate, natura, tempore anni, regione & consuetudine. & ante haec ex ipsa laborantis uirtute. Venae autem secunda electio ex laborante particula indicatur. Vt si uulnus in capite, collo aut facie acceptum sit, humeralis in cubito uel manu, secunda est. Si ea non cernitur, media, quae ex ea deriuata est. Interiorem uero (quam basilicam uocant) incidere utile est in ijs, quibus inferiores collo partes usque ad renes & umbilicum uulneratae sunt. Hac non comparente, certe media quae ab ipsa diducta in iunctura apparet flexura, diuidenda est. Vbi enim uena (ut Galenus ait libro de phlebotomia) parti affectae propria est, obscurior fuerit, & ad mediarum aliquam aperiendam accedis: omnino tibi conandum est, ut eam quae à propria diducitur, potius incidas. Est uero & quae inferiores sunt cubiti iunctura, eas scilicet quae in ulna existunt, nihil secare prohibeat, ubi nimirum quae in cubito sunt non appareant. Sed eas certe, quae in rectum sunt, id est è directo sitae, & à uenis quas

quas in cubito si apparuissent, alio qui seccassemus, diductæ. Porro quemadmodum prædictæ omnes partes, ubi sic uulnerata fuerint, ut sanguinis ob causas superius adductas, egeant detractioe, in cubito secta uena iuuantur, uti dictum est: sic quæ renibus inferiores sunt illis quæ per poplites & malleolos decurrunt. Ac perpetuo quidem in omnibus, dum sic reuellere studes, aut uacuare & phlegmonem prohibere, uena quæ è directo est, secanda uenit. Manu tamen uulnerata (uti & eadem incipiente phlegmone, laborante sanguine ualenter ac nimis copiose in eam irruente) crus quod è directo est, reuulsionis gratia tibi scarificandum erit. Altero uerò crurum sic ex uulnere malè habente, reliquum crus scarificabis, aut in eo poplitis aut malleoli uenam secabis, uel certè potius (ut consulit Aetius) ex brachio quod è directo est, sanguinem detrahes. Si autem renes, uel partes illis adiacentes, recens uulnus acceperint, quod sanguinis emissionem desyderet, uel propter ipsius affectus magnitudinem, uel ne phlegmone tententur, uena in cubito interior incidi debet, tametsi renes ipsi ambigant, quibus partibus, superioribus ne an inferioribus ascribi debeant, ut Galenus annotauit libro de curandi ratione per sanguinis missionem. Verisimile enim est, plus sanguinis ad ipsos ex superioribus partibus, quàm ex inferioribus confluere. Non negauerim tamen, quin & ex cruribus sanguis commodè detrahi possit. Cæterum in hac re tam ardua, tamquæ magni in arte medendi momenti, nihil unquam moliri debet chirurgus citra periti alicuius medici consilium, ut iam alibi semel atque iterum monuimus.

Venæ poplitis & malleoli, quando secanda. Semper è directo secanda uena.

Auersio à manu & ab altero crure.

Si renes aut partes circumpositæ uulnus acceperint.

De purgatione in uulneribus molienda.

SI uulneratus aluo fuerit astricta, ea indita glande aut clysteri iniecto subducenda est: uel casia aut manna, aut aliquo eiusmodi leniente medicamento per os accepto, citanda. Porro si uitiosi succi in uulnerato corpore subit abundantia, uel uulnus præualidum sit, puro etiamnum existente corpore & citra caochymiam, ijs lenibus modò dictis auxilijs nequaquam contentus eris, si saltem Hippocratem ducem sequutus fueris, & eius interpretem Galenum: sed fortioribus pharmacis purgationem per aluum molieris. Scribit namque Hippocrates, & post eum Galenus (qui nec casiam nec mannâ nouerant) purgationem per aluum is uulneribus ualde utilem esse, quæ in capite sunt accepta: item quæ in uentre & articulis. Præterea in ijs quæ fiuntur, aut deligantur, id est, quæ addè magna sunt, ut futuris indigeant, aut si non his, certè deligatura. Sic autem ad uerbum scribit Hippocrates: Purgatio per aluum plerisque ulcerum prodest: præterea uulneribus quæ in capite sunt accepta: item quæ in uentre, tum inferiore tum superiore (qui sub thorace est) & articulis. Adhæc ijs in quibus ossi caries impendet. Præterea quæ fiuntur & exeduntur, & quæ serpunt, & reliquis quæ ulcera diuturna reddunt, etiâ quæcunque deliganda sunt, per aluum purganda sunt. His itaque uerbis (ut Galenus ait, locum hunc Hippocratis exponens) clarè docuit Hippocrates, ulceribus omnibus & uulneribus, quoties præualida sunt, purgationem esse utilem. At qui purgantia medicamenta, quæ Galeno & Hippocrati in usu erant, multo sunt uehementiora (ut ex eorû scriptis constat) quàm uel casia, uel manna, uel etiam rhubarbarum, quæ præscorum seculo ignota fuerunt. Si ergo illos imitari uoluerimus, fortioribus medicamentis corpora non modò in diuturnis ulceribus, sed in recentibus quoque uulneribus repurgabimus. Quanquam ea non probentur recentioribus medicis, ob eas causas, quas mox subiungemus. Meminit autem eo loci Hippocrates seorsum eorû omnium, propter quæ non modò uulnera ac ulcera, sed etiâ reliqua alia omnia uitia grauius magnaque redduntur. Nempe præstantiæ partis cocoethiæ, & magnitudinis affectus. Purgationis igitur in uulneribus adhibendæ, duæ potissimæ sunt, ueluti & missionis sanguinis, indicationes. Nèpe morbi magnitudo (quâ omniū

Aluus quâdo ducenda in uulneribus. Purgatio quâdo in uulneribus necessaria

Hipp. in li. de ulceribus.

Morbi magnitudinem indicatricem esse purgationis adhibendæ in uulneribus.

Duæ purgationis in uulneribus adhibendæ indicationes.

INSTITVTION: CHIRVRGICAR.

1. Vis morbi. primus adinuenit Hippocrates) & uitiosi succi abundantia, quod Galenus quarto methodi medendi ijs uerbis expressit: Purgatio nō in sola uitiosi succi abundantia conuenienter suscipitur: sed sicut missio sanguinis, uel propter ipsius abundantiam, uel propter morbi magnitudinem, ita purgatio, & propter abundantiam alterius cuiusquā succi, & propter uim morbi adhibetur. Igitur cum in uulnerrato corpore uincit sanguis, eius redundantia uenæ sectione statim uacuum bilem uel atram, uel pituitā educendā uim habet. Sed & per uomitū quandoq; uacuationem molimur in ipsis uulneribus, si saltem Galeno assentimus. Si enim (inquit) fluxio ualenter irruat, reuellere ad contraria studebimus, utiq; si in superioribus uulnus cōsistat, per inferna purgātes. Sin autem in inferioribus sit, superiorem uentrem uacuant. At si iam fluxio restitit atq; in membro inhæsit, deriuare per uicina magis expedit. Quibus uerbis nos docet Galenus, purgationem interdum adhiberi in recentibus uulneribus, reuulsione ad contrariū (quā Græci antispasin uocant) gratia. Quæ etiam cōuenienter suscipitur, tametsi nulla in corpore subit uitiosi succi abundantia, quam uacuare intendamus.

De potionibus, quæ uulneratis exhiberi consueuerunt.

Valentia medicamenta purgantia in uulneribus recentibus suspecta esse.

Quoniam autem Galenus & Hippocrates, purgationem in uulneribus, per ualida etiam medicamenta, quæ suis temporibus in usu erant, adhibendam esse præcipiant: Nos tamen eiusmodi ualentibus medicamentis in recentibus uulneribus, nec uti consueuimus, nec cuiquam utendum esse consulimus. Sicuti neque alijs potionibus, quas nonnulli recens uulneratis propināt. Quandoquidem purgantia istiusmodi medicamenta, & pocula (ut sic dicam) uulneraria, quæ communiter offeruntur, facultate calida sunt, & aperientia. Proinde & sanguinem commouent, & hæmorrhagiam concitant, uulnusq; ad inflammationem atq; abscessus disponunt. In diuturnis tamen ulceribus, fistulis & cancerosis, illis audacter utimur. Adhæc cū sanguis in interaners in grumos concreuit, & cum purulenta colluies, in pectore collecta est. In glandulis quoq; interioribus, strumis ac hernijs seu (ut dicunt) crepaturis, ut suis locis dicetur, quandoq; purgationem concedimus. Qui tamen Guidonem præcesserunt chirurgi, ut Rogerius & quatuor illi famati magistri, in omnibus indiscriminatim uulneribus itidem & in fracturis omnibus potiones offerebant, confectas ex rubia seu erythrodano, quam uulgò rubeam maiore uocant (ex qua plus quam ex cæteris assumunt) tanaceto seu athanasia, cannabe, brassica rubra, myrrhida, (quæ species est geranij, uulgò herba Roberti nuncupata) geranio altero, qui nostris herbarijs pes columbinus appellatur, symphyto, quam aperta significatione (licet non satis concinnè) posteriores Latini consolidam uocant: plantagine, cynoglossa, hoc est lingua canis, pinpinella, elatine, quæ pilosella uulgò nominatur, caryophyllata & consimilibus. Ex quibus quidem succum exprimebant, uel ea in aqua, uino & melle decoquebant. Et uno quoq; die ex succo aut decocto ipsorū, quantitatem sescuncie, id est, uncię unius & semis, mane ieiunis inuersum apponebant, & facta decenti ligatura, manè rursum & uesperè ipsum cōmutando, ita relinquebant. Afferunt autem eiusmodi Empirici unū quod ego planè ridiculū iudico. Nempe quòd si potio assumpta, uomitione reiiciatur, sinistrum quid portendi. Si uerò ea uentriculus continuerit, & talis per plagā egrediatur, qualis per os assumpta est, faustū ac bonum quoddam omen portendi. Sed hæc, si dijs placet, uera sunt. Cæterum in maiore adhuc errore uersantur, Theodoricus & Henricus, qui recentior uulneratis, præsertim in capite & pectore, fortissima quædā & calidissima pigmenta (ita enim uocant potiones quasdā ex melle, uino & puluere res multas uehementer calidas recipientes cōpositas) cum

Potio in uulneribus & fracturis à quibusdam exhiberi solita. Herba Robertina.

Modus & tempus potionis exhibendæ.

Fabulosum.

Error Theod. & Henrici. Vide Theod. lib. 2. suæ chirurg. cap. 3.

cum quibusdam exorcismis, seu adiurationibus propinabant, aut ex iisdem rebus ueluti pulticulam conficiebant, quam in modum emplastri super linteolū extensam uulnere apponebant.

De ratione victus in vulneribus, & continui solutione, obseruanda, à medico præscribenda.

Vulneratis primis septem diebus (intra quos ut plurimū securi esse solent à febre & inflammatione) uictū tenuem & parum, frigidū quoq; & humidum, præsertim si iuuenes & plethorici fuerint, atq; ambiens calidus, instituito.

Victus tenuis.

Vinum omnibus dum febris, dum inflammatio est, interdicito.

Vinum.

A carnibus duris & ualentibus, piscibus magnis & prauum succum generantibus, pane non fermentato (quem azyumum uocant) male subactō & improbè coctō, eos arceto.

Carnes.

Caseū, præsertim salsum & ueterē, fructus ferè omnes, allia, cepas, sinapi, salita omnia & acria, nec non species omnes aromaticas, ne gustent, admoneto.

Caseus.
Fructus, &c.

Perdices aut pullos atq; auiculas, quæ in dumetis uersari solent, aqua rosarum alteratas: ptisanam hordeaceam, quam uulgò hordeatū & hordeum mundatū appellant: item lac amygdalinum, & quod auenatum uocant: iura quoq; carniū simplicia, aut cum ouis præparata, illis in cibum permittito.

Auicula.
Ptisana hordeacea.

Ex oleribus lactucam, portulacā, boraginem, (quæ huglossum est hortulanū) præterea olus, quod Arabes aspanar, nos uerò nomine parum mutato, spinaciū & spinargium dicimus, & alia id genus illis concedito.

Olera.

Aqua cocta illis potus esto: sed in aqua cibarius panis, qui Græcis syncomistos appellatur, uel plurimum furfuris habens, sordidus dictus, maceratus fuerit. Vel eius aquæ simplicis loco, cremor ptisanæ, aqua hordei, uel (si debiles aut senes fuerint) uinum aliquod stypticum, id est, austerum, quod crassæ sit substantiæ, plurima aqua dilutum: aut si tenue concedatur, illud sit oligophoron, id est, parum aquæ sustinens.

Aqua proposita.

Breuem ac frugalem illis cenam imperato.

Cœna.

Leuem frictionē, sed his partibus quæ longius absunt à uulnere, adhibeto.

Frictio.

Vt quiescant, iubeto. Optimum enim illis (inquit Celsus) medicamentū quies est. Moueri autem & ambulare alienum est, sed ijs præsertim, qui in inferioribus partibus uulnerati sunt.

Quies.
Motus.

Vt uenerem summoperè deuitent, submoneto. Item iram, contentionem, & omnes uehementes animi motus.

Venus.

Cæterum ubi uulneratus à phlegmone & abscessu fuerit assertus, pleniore uictu tutò uti potest, & ad pristinam consuetudinē paulatim redire. Utatur igitur tunc uino aliquo generoso, & carnibus probum sanguinem generantibus, ac naturam, hoc est, uires refocillantibus. Cuiusmodi sunt carnes gallinarum, caporum & ueruecum, seu castratorum arietum, & quæ eius generis sunt. Quòd autem talis uictus ratio utilis sit, & accommoda uulneratis, ex eo comprobatur, quoniam uirtutem fulcit & corroborat, neq; febrem commouet. Sed nec phlegmonas, nec hæmorrhagiam concitat, ac præter hæc alimoniam utilem & conuenientem subministrat. Proinde hanc summoperè commendant, in recens acceptis uulneribus, tum celebres medici, ut Galen. Haly, Razes, Auicenna: tum etiam recentiores chirurgi, Brunus inquam, Guilielmus à Salliceto & Lanfrancus, à quorum sententiâ & opinione descuerunt, Theodoricus & Henricus, qui ab initio dietam uinosam & calidissimam uulneratis præter rationem imperabant. Aiebant enim uulneratorum imbecillam uirtutē protinus firmandam ac roborandam esse, idq; uini potione commodè præstari. Quorum nimirum sententiæ in totū aduersatur Galenus libro primo aphorismorū, cōmentario quarto, sic inquit: In ægrotantibus rarò accidit, ut robur corporis maius reddere,

Affectus animi.
Victus paulo plenior, quando uulneratis cōcedendus.

Vulnerati à uino per initia abstineant.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Vires in mor-
bis nō esse au-
gēdas, sed dū
taxat fouēdas
& seruandas.
Therap. 7.

Gal. 8. meth.

Vini usus in-
terdicendus
vulneratis us-
que ad diem
septimum.

quā acciperim⁹, studeamus. Magna uerò ex parte properamus in lōgis quidē »
morbis, fouere vires : in acutis uerò paulatim debilitatas conseruare. Et subdit : »
Nam si eas tales quales accepimus, properemus in istis seruare uel etiam augere »
semper addemus ad morbū. Quibus uerbis apertè docet Galenus, non semper »
vires in ægris augendas esse aut roborandas, sed satis esse interdū si eas cōserue-
mus & fulciamus. Nisi forsan adeò imbecillæ ac prostratæ fuerint, ut quæ ab il-
lis sumitur indicatio, cæteris alijs indicationibus sit præferenda. Quod sanè in
omnibus uulneribus non contingit. Adde quòd ubi cōtrariæ, & ex aduerso pu-
gnantes inter se sunt indicationes, committendum non est, ut dum alteri nimi-
um sis intētus, alterius omnino obliuiscaris, sed utriusq; memor, quoad licebit,
miscere eas oportet, ut libro septimo methodi medendi Galenus nos edocuit.
Quod præceptū (inquit) ubiq; memoria teneri uelim. Vnde & circa finē octauī
prædictæ methodi sic inquit. Ergo tum exercitatū in omnibus, tum natura pru-
dentem esse medicum conuenit: quòd cuiusq; indicationis potestate diligenter
consyderata, omnibus inter se collatis, unam idonei uictus summam, quæ labo-
ranti sit commoda, comparet.

Itaq; ut semel dicā, uulneratis per initia usq; ad diem septimum (intra quod
tempus ferè solet phlegmone in locis uulnere affectis excitari) uini usus interdi-
ci debet. Nisi tamē ex largo sanguinis profluuiio uiribus destituti, inter morien-
tes appareant. Tunc enim ante ullam curationem (ut Celsus ait) uino reficiendi
sunt, quod alioqui inimicissimum uulneri est. Transacto uerò die septimo, illis
(si nihil aliud prohibeat) innocuè uinum modicum & aqua multum dilutum,
exhiberi potest. Nam si ad hunc usq; diem nec phlegmone tentetur, nec dolore
afficiatur, in posterum tutus erit. Atq; hæc de quarta intētione quæ læsæ particu-
læ substantiam conseruandam esse indicabat, dicta sufficiant.

*De quinta intentione, quæ medico chirurgico proponitur, in curandis uulneribus,
quæ est symptomatum correctio.*

Symptomatum
correctio.

Symptomata,
quæ uulnera-
tis accidunt.

Symptomata
interdum cu-
rationem peru-
erunt.

Quintam intentionem, quæ est accidentium superuenientium correctio,
& profligatio, assequimur, remedia cuique propria, prout res desyderat,
admouendo. Symptomata autem seu accidentia, quæ consueuerunt euenire
post accepta uulnera & solutam unionem, hæc ferè sunt: Dolor, phlegmone,
discrasia seu intemperies, febris, pruritus, conuulsio, paralyfis, syncope, mentis
alienatio seu delirium, durities atq; impotentia membri uulnerati. Itaque uul-
nera nunquam ad integram curationem perducī possunt, nisi eiusmodi sympto-
mata prius abigantur. Symptomata enim quæ magnitudine superant suas cau-
sas, ordinem curationis sæpe peruertunt, immutant atque interpellant: ut libro
primo ad Glauconem, & duodecimo methodi medendi Galenus annotauit.
Itaq; operæpretium duximus, de horum singulis ordine, & continuata serie per-
tractare, à dolore sumentes initium.

De sedando dolore in uulneribus.

Dolor phleg-
monas & flux-
iones concit-
tat.

Dolorē sedan-
do in uulneri-
bus.

Dolor omnis, præsertim uehemens, etiam si purum ab excrementis totum
corpus fuerit, fluxionis causa est. Particula nanque quæ dolore affligitur,
succum atque in uulnere sanguinem maximè ad se trahit, copiosiore scilicet,
quàm sit illi ex usu: unde & phlegmone in ea frequēter excitatur. Proinde sum-
ma cura protinus adhibenda est, ut dolor demulceatur, ac in totū, si fieri potest,
sedetur. Dolorem autem cōmodè sedamus in uulneribus, aut saltē mitigamus,
facto ad particulam læsam fotu, uel ex rosaceo, si præstò affuerit, uel si eius co-
pia non adsit, ex oleo communi quod modicè incaluerit. Quibus si oui candi-
dum uel potius luteum (ubi magna non fuerit inflammatio, seu uehemens cali-
ditas) adijciatur, præstantius adhuc auxiliū efficies, neq; ita uulnus inquinabis.

Quòd

Quòd si tam uehemens dolor extiterit, ut necessitate coactus fueris, aliquantum uulneratam ac dolentē particulam stupefacere, oleum papauerinū admo-
uebis. Et si maior cogat necessitas, opij momentū uel mandragoræ (ut quidam
rectē consuluerunt) adijcies. Quatuor illi celebres magistri ad eū finē laudant ra-
dicē solani, tritam & axungia porci exceptā. Theodoricus plurimum cōmenda-
bat emplastrum ex folijs maluæ coctis, & in mortario contritis, cunq; furfuris
» cribratura commistis. Quòd si rosacei momentum prædictis adieceris, melius
» adhuc medicamentum reddideris. Medulla etiam panis triticei in aqua feruenti
macerata, ad sedandos dolores (ut supra diximus) efficacissima est. Porro si do-
lor admodum uehemens est, nec ullis quantumuis generosis auxilijs mitigetur,
neruum tunc læsum esse significatur. Proinde tunc ad ea quæ postea ad uulnera
neruorum scribuntur, tibi recurrendum erit. Sed de ijs quæ dolorem leniunt, ite-
rum ac multò fufius libro sexto agemus.

Emplastrum
Theodoric.

Rosaceum.

Medulla pa-
nis.

Curatio aduersus uulnerum inflammationes, & abscessus.

Inflammatiō in uulneribus tum maximè timenda est, cum uel os, uel neruus,
uel cartilago, uel musculus læsionē accepit, aut ubi parum sanguinis pro mo-
do uulneris fluxit. Ergo quoties quid tale erit, sanguinem maturè suppressere
non oportebit, sed pati fluere, dum tutum erit: adeò ut si parum fluxisse uidebi-
tur, mitri quoque ex brachio debeat: utique (inquit Celsus) si corpus iuuenile &
robustum, & exercitatum est: multòque magis, si id uulnus ebrietas præcessit.
Quòd si musculus læsus uidebitur, præcidendus erit. Nam percussus punctus
ue, præsertim in eius capite mortiferus est: præcisus uerò per transuersum, sani-
tatem recipit, hoc est, ab inflammatione & conuulsione uindicatur. Aliquis ta-
men ex particulæ motibus uitabitur. Verum melior est (ut Galenus ait) læsio,
quàm mors. Sic & neruum punctū sæpe cogimur transuersum præcidere, quo-
ties scilicet uel conuulsiones, uel deliria, uel ambo magna ægreque sanabilia su-
peruenire uulnerationi cernimus. Porro si iam inflammatiō, aut tumor aliquis
præternaturam in uulneribus concitatus fuerit, curari debet iuxta metho-
dum superiore libro à nobis traditam, in quo de tumoribus præternaturam a-
bundè disseruimus. Cæterum tametsi pro locorum differentia (ut libro primo
de locis affectis Galenus ait) curationem quoq; uariari contingat: Auicenna ta-
men omnibus indiscriminatim partibus à capite ad pedes, emplastrum mirè ab-
eo commendatum admouet, quod constat malo Punico dulci, incocto in uino
styptico, & postea in mortario subacto atque in emplastri formam redacto. Cæ-
terum si enatus tumor, nec reprimentibus, nec per halitum digerentibus medi-
camentis cesserit: pus mouentia seu maturantia admouenda erunt. Cuiusmodi
ea sunt, quæ ad maturanda apostemata suprà retulimus. Huius rei gratia iubet
Rogerius fieri fottum ex maluis, absynthio, arthemisia & farina triticea, uino in-
coctis, quibus & mellis momentum adijciendum est, axungie uerò quod satis
esse uidebitur. Quòd si pus per uulnus non uacuetur, aliud loco commodiore
illi moliendum erit emissarium.

Inflammatiō
quibus maxi-
mè uulnerib.
accidat.

Lib. 5.

3. meth.

Melior est læ-
sio quàm mors.Emplastrum
Auicennæ ex
malo Punico
dulci.

De tollenda in uulneribus intemperie, quam discrasiam vocant.

Si flammea quædam citra humorum affluxum dispositio, quàm discrasiam
scilicet uocant, uulnus occupauerit (quod ex rubore & uelicatione facile
deprehendes) affectum locum in frigidare oportet, nō hyoscyamo quidem, aut
mandragora, quoniam plus iusto refrigerant: sed rosas potius & plantagine, at-
que unguento albo, quæ præter id quod desiccāt, moderatè etiam refrigerant.

Si calida adsit
intemperies.

Si autem frigida intemperies locum obsederit (quam mollities & cutis li-
uidus color ostendunt) ipsum excalfacies, non refina uel pice, aut asphaltō,
quod dæmonis sterco appellat: sed uino & unguento nigro, aut fusco,

Si frigida intē-
peries uulnus
obsederit.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Horum ung.
descript. ex li.
6. requirendæ
sunt.

Si febris uul-
nerato accide-
rit.

Lib. 5.

Spasmus quo
modo fiat Ga-
leno.

Spasmus quid
Conuulsio so-
lius morbi est
opus.
Fen. 2. tertij
cap. proprio.

Lib. 5. de sym-
pto. caus. & 3.
de locis affe-
Dug in uniuersum
conuulsio
nis cause, Ga-
len. & Hippo.

Tertio de lo-
cis affectis.

Tertia causa
conuulsionis
addita ab Aui-
cenna.

uel eo quod basilicon uocant. Quod si eiusmodi symptōmata uulnus seu plagā degenerare faciant in ulcus, recurrendum erit ad ea, quæ de ulceribus sequente libro traduntur. Porro si humida uel sicca affuerit intemperies, suo quoq; contrario profliganda erit. Et ita de compositis intemperiebus ages, ut suo loco posita dicetur. Quod si febris uulneratum apprehendat, uictu refrigerante, qualē in calidis præter naturam tumoribus descripsimus, laborans uti debet. Sed accersendus erit huius rei gratia peritus aliquis medicus, qui & congruam illi uictus rationem præscribat, & reliqua ad febrem auxilia ex arte instituat, habita ratione ætatis, temperaturæ, regionis, temporis, consuetudinis, & id genus aliorū. Cæterum ne febris quidem ipsa terrere debet, si in magno uulnere dum inflammatio est, permanet. Illa uerò perniciosa est Celso, quæ uel leui uulnere subuenit, uel ultra tempus inflammationis durat, uel delirium mouet, uel si neruorū rigor, aut distentio quæ ex uulnere orta est, eam non finit.

De spasmō, id est, conuulsione uulneri accedente.

Spasmos Græcè, conuulsio Latinè est, ubi nerui atq; musculi præter uoluntatem conuelluntur, in eamq; dispositionē ueniunt, quam etiam in motibus secundum arbitriū factis assumpserunt. Per hunc enim affectum, actio nequaquā ablata est, ut est in paralyti, sed solū immutata ac uitata, ut abundē testatur Galenus libro quinto de symptōmatū causis, ad hunc modū scribens, si Græca saltem Latina feceris: Cōuulsio neruos musculosq; ad eundem cogit affectum, in quem ab animali facultate cum naturalē habitum seruarent, ducebantur. Vtigitur uoluntarius motus interim intentis uersus principiū, id est, cerebrū, musculis, interim ab irruente spiritu impletis perficitur, ita cōuulsio quoq; accidere solet. Nam & spiritus inflare potēs, in ipsis generatur, & cōpures etiā affectus, qui illos intendere queant, quemadmodū phlegmone. Itaq; spasmus siue cōuulsio, motus est deprauatus, uoluntariæ facultati motrici accedens, à solo morbo (ut ibidē ait Galen.) seu morbosa dispositione proueniens. Proinde & neruosa est ægritudo, qua mouentur lacerti, id est, musculi ad suū principium, & extensioni sunt inobedientes: ut tertio canonū annotatur ab Auicenna. Neq; enim ad syndesmos, id est, copulas seu ligamenta conuulsio, sicuti neq; paralytis propriē refertur: sed (ut Galenus ait tertio de locis affectis) eorū neruorum, qui uoluntatis imperio obediunt, affectio est. Auerrois spasmū definiuit, cum membra sic contracta & rigida facta sunt, ut neq; flecti neq; extendi quouis modo possint. Porro omnes cōuulsionis causæ seu affectus omnes, qui conuulsionē pariunt, Galenus & Hippocrates in duo capita reuocarunt: nempe in plenitudinē & inanitionem, corporum uidelicet neruorum, à quibus secundū electionē motus perficiuntur. Itaq; phlegmone, id est, inflammationes, plenitudinē pariunt: ardentissimæ & aridissimæ febres, inanitionē. Sed neruosa corpora omnia (inquit Galenus) tendi posse, siue oppleta sint, siue inanita, declarant musica instrumenta. Et enim rumpuntur chordæ, siue in humidum uaporibusq; scatens, siue in aridum squalensq; cubiculum, intentis etiam dum chordis, instrumenta collocaueris. Proinde huius rei haud ignari artifices eas priusquā reponantur, laxare solent. Sed quomodo affecto aere tenduntur chordæ, ut rumpantur, si uel nimis aridus, uel admodum humidus sit? Nempe humor madefacit ipsas, ut in tumore præter naturā attollantur, qui mox eas extendit. Ac ueluti sol tergora arefaciēs ipsa cōtrahit, ita siccitas chordas & trahit & extendit. Si lora quoq; cum ad ignem excantur, contrahi tendiq; uidentur. Tertium caput seu tertiā causam addit Auicenna, quæ tamen materia haudquaquā, saltē per initium proportionē respondeat, noxam tamen (inquit) contristantem cerebrum inducit.

Proinde nerui hanc seu molestum quippiam refugientes, contrahuntur & ad suam recurrunt originem, adnuntunturq; interturbantem causam ipsam expellere. Qui Barbaram sectantur medicinam, spasmum non proportionatum ad materiam

teriam nominant: quia scilicet non accidat ob materiam, quæ implere aut inani
 re partes nervosas possit, sed prava potius aliqua qualitate. Tribus igitur modis
 fit convulsio, inanitione, repletione seu plenitudine, & cõpatiendi societate, hoc
 est, cerebro lege commertij patiente, & alteratis per continuationem partibus,
 ut contingit in convulsione quæ fit ab ictu feræ cuiusdam uenenatæ. Primus
 modus qui scilicet fit propter euacuationem seu inanitionem, accidit in super-
 fluis purgationibus, & in copiosis atq; immoderatis sanguinis profusionibus:
 quem convulsions modum (siquidẽ accepto uulnere acciderit) malum ac pericu-
 losum esse testatur Hippocrates hoc Aphorismo: Vbi sanguis plurimus fluxe-
 rit, singultus aut convulsio superueniens, malum. Crebrò enim mortem afferunt.
 In magnis quoq; ac uehementissimis ardoribus, & adurentibus (ut dictum est)
 febribus, ac colliquante putrilagine, hic convulsions modus euenire consuevit,
 malum sanè maximum & penè insanabile, ut Galen. annotauit in cõmentario
 illius aphorismi Hippocratis: Febrè convulsioni superuenire melius est, quàm
 febrì convulsionem. Secundus convulsions modus fit propter inflammationem
 & alios tumores præter naturam (quos *oidisyma* uocat Hippocrates) in uulneri-
 bus derepentè disparentes seu euanescentes, ut in fine quinti Aphorismorù hac
 sententia testatus est idem Hippocrates: Quibus tumores in uulneribus appa-
 rent, non conuelluntur maximè (id est, non admodum, seu non ualde spasmus cor-
 ripiuntur) neque insaniunt. Verùm his deletis atque euanescentibus, derepentè
 quibusdam à tergo siue retrò, convulsiones & distensiones fiunt: quoties scili-
 cet (ut in cõmentario ait Galenus) uulnera ponè, id est, à tergo infestant. Im-
 moderata quoque frigiditas nervosis partibus adueniens, hoc convulsions ge-
 nus inuehit: nervus enim in unum cogit, stipat, cohibet atque implet. Quod &
 hoc aphorismo expressit Hippocrates. Frigidum, convulsiones, distensiones, liuo-
 res, rigores febriles [inducit, supple, uel affert.] Sicuti enim nequaquam conue-
 nit, nervos ipsos seu ipsorum nervorum substantiam, ab immodico calore dis-
 solui, sic neq; plus iusto, & ultra modum conuenientem refrigerari, substringi, et
 in unum cogi ac stipari. Tertius convulsions modus dolore excitatur, cuius
 communis causa est authore Platone in Timæo, pathos præter naturam, uiolen-
 ter & affatim incidens. Ab his enim (inquit Hippocrates Platone uetustior) quæ
 naturam mutant ac corrumpunt, dolores excitantur. Hac quidem uocula (cor-
 rumpunt) & celeritatem & uehementiam transmutationis indicans. Porro ue-
 hementes eueniunt in tactu, (qui inter reliquos sensus dolore maximè affici-
 tur) à naturali habitu transmutationes, ob uiolentum calidi frigidiq; occursum
 atque ob eas res, quæ contundere, secare, pungere, extendere aut erodere pos-
 sunt. Quippe res huiusmodi dolorum causa reputantur. Nervosarum igitur
 partium punctura, acres quoque & mordaces humores, aut uenenosa aliqua
 qualitate præditi, in uulneribus modum hunc tertium convulsions substanti-
 am diuellendo excitant. Quod de punctura diximus, testatur Galenus libro ar-
 tis medicinalis capite nonagesimo secundo, sic inquit: Nerui uerò & chordæ
 punctura, propter sensus uehementiam, & quoniam hæc pars principio, hoc est,
 cerebro continuatur, prompta est ad neruorù convulsionem excitandam. Ac tũ
 præsertim cum nihil extrorsum expirat, obcæcato cutis uulnere. Hactenus Ga-
 lenus. Acres autem, æruginosos, & uenenosos succos per consensum, & uelut
 quadam partium conspiratione convulsionem inducere, ostendit Galenus in
 cõmentario huius aphorismi Hippocratis: Convulsio ex elleboro letalis est.
 Verùm convulsionem istam quæ accidit ijs, qui ab elleboro albo (hunc enim
 simpliciter elleborù nominare cõsuevit Hippocrates) purgati sunt non absurdè
 ad secundum genus convulsions (quod fit ex inanitione) quispiam adduxerit.
 Quandoquidẽ humores ipsi acres & mordaces, uim habent exiccandi atq; in-
 anendi. Contigit aut & propter ipsam euacuationem citra mordetes succos, ijs,

Convulsio
tribus modis
accidit.

1.

Apho. 3. lib. 5.

2.

Secundus cõ-
uulsions mo-
dus ex reple-
tione.Frigus cõuul-
sions causa.

Aph. 17. lib. 5.

3.

Tertius con-
uulsions mo-
dus, ex compa-
tendi socie-
tate.

Doloris cause

Cause cõuul-
sions ex con-
sensu cerebri
factæ.Convulsio ex
elleboro.

Apho. 1. lib. 5.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Purgans medi-
camentū inter-
dum conuul-
sionem indu-
cit.

Partes motui
uoluntario fa-
uulantes.

Cōuulsio du-
plex.

1.
Vniuersalis.

2.
Particularis.

Vniuersales
cōuulsiones.
Morbus comi-
tialis.

Quo differat
spasmus ab e-
pilepsia.

qui supra modū perpurgatur, conuulsionē aduenire. Fit enim ob pharmaci, seu purgantis medicamenti functionem, uim atq; efficaciam, ut ex neruis humiditates attrahantur, & ita rescicata uiolentius ipsorū neruorum substantia cōuulsio enascatur. Sed & per uomitiones quas ueratrum epotum concitat, accidit morbus ratione cōuulsionis fieri, ex consensu uidelicet cōmunicatūque, & uelut quadam partiū conspiratione: nempe perpessis ac distentis neruis qui uentriculi ostiolo seu orificio consentiunt. Sic quoq; in uulneribus consortij lege cōtingit subinde conuulsionē fieri, excitato neruosis corporibus (à quibus motus secundū electionem perficitur) dolore. Sunt aut neruosa partes, motui uoluntario ac secundum electionem & desyderium facti, seruietes, nerui, ligamēta, muscoli & tendones. Hæ igitur, & potissimum nerui, ubi ingenti aliquo dolore afficiuntur, cerebrum (quod est neruorum omnium cōmunis origo, ut in arbore caudex ramorum) huius noxæ confors statim efficitur, fitq; (ut dixi) propter compatiendi societatem conuulsio, quam non debemus existimare fuisse ab Hippocrate prætermisam. Etenim conuulsionem quæ infestet, primaria ratione explicuit, dum fieri conuulsionē uacuatione seu inanitione repletionēq; sanxit. Cæterum ex præfatis conuulsionibus, quædā sunt uniuersales, quædā uerò particulares. Vniuersalis conuulsio dicitur, quando noxa cerebro communicatur, & ad ipsum peruenit. Vbi autem noxam illam senserit, tanquam molestum aliquid, uehementi conatu eam nititur expellere. In quo quidē conatu neruos ipsos & alia neruosa corpora contrahit, & conuellit. Particularis uerò cōuulsio fit, quando noxa non peruenit ad cerebrū, sed in particula affecta remanet, ipsam contrahens atq; incuruans. Ideo autem conuulsiones uniuersales dicuntur, quia maiorem partem membrorū occupant. Quod quidem dictum est ad differentiam epilepsia, quam comitalem morbum uocamus. Hæc enim partes omnes apprehendit, atq; ideo conuulsio totius corporis seu omnium corporis partiū meritò dicitur, nō iugis tamen ac perpetua (ut in emprosthotono & episthotono, atq; tetano, id est, neruorum rigore uidere est) sed quæ ex temporum accidit interuallis, hoc est, quæ interpellata est atque intermissa, cū mentis ac sensuum oblacione in quo & à iam dictis conuulsionum generibus discriminatur. Accidit namq; ut is qui comitali morbo conciderit, neque uideat neque audiat, neque ullo sensu quicquam percipiat, ac ne consequi quidē possit quid factum sit. Siquidem cum memoriæ uiribus ratio quoq; læditur, ut lib. 3. de locis affectis Galenus annotauit. Hæc autem in spasmus de quo nunc agitur, minimè solent accidere. Cæterum accuratius atq; exquisitius conuulsionis differētiās, causas & generationis ipsius rationem ac modū perquirere, alterius est speculationis. Proinde ad præsens ea consultè omitemus. Satis enim chirurgus nunc fuerit, si quæ de conuulsione diximus, probè intellexerit: si & tum cōmunia tum particularia differentiarū ipsius signa cognouerit, ac periculoso huic symptōmati (ne accepto uulnere aliquando eueniat) prospicere atq; occurrere possit, & iā præsens remedijs topicis, accōmodis, & ex arte institutis profligare.

De signis spasm.

Cōmunes no-
tæ conuulsio-
nis.

SIGNA con-
uulsionis ex
inanitione.

Communes conuulsionis notæ sunt, ægra seu difficilis membrorum dimotio, colli tensio, labiorum contractio ac si uellet ridere: maxillarū, dentium & gutturis astrictio siue strictura: oculorum & totius faciei (ut dicunt) tortura seu peruersio. Si conuulsio ex inanitione apprehenderit, nō repente, sed paulatim ac post morbos corpus extenuātes, omnemq; eius humiditatē assumētes, accidere solet. Ut exempli gratia, post largos sudores aut uomitiones immoderatas, aut alui deiectiones copiosas, aut immodicas sanguinis profusiones. Item post famem, uigilias, sollicitudines, motus tum multos, tum uehementes, aridas æstuantēque febres. Cum enim hæc, & alia (si quæ sunt) id genus, conuulsio subsequitur

subsequitur causam eius esse ariditatem, ex inanitione rectè putaueris, ut Galenus annotauit libro tertio de locorū affectorum notitia. Si uerò ex sanis alicui repentina superuenit cōuulsio, ob repletionem eam fieri necesse est: & maximè quidē si id uitij euenire sic repentē cōspexeris, temulento cui piā, ac omnino pleno homini, qui uidelicet in otio degit. Item si post tumores aliquos præternaturam subitò deletos, atq; (ut paulò antè dictū est) euanescentes, uel post frigiditates condensantes, atq; in unū neruos cogentes, sanum aliquem sic repentē conuelli contigerit: equidem nerui replentur à frigidis & glutinosis humoribus, ex quibus etiam nutriendum, unde conuulsionem patiuntur. Itaq; his præcognitis ac diligenter perpenſis, haud difficilè inuentu fuerit utrum ab ariditate, quæ est humidæ essentia defectus, & uacuatione seu inanitione: an ab humoris plenitudine, quæ egestati seu inopia & inanitioni aduersatur, & ab Hippocrate repletio nominata est, affectus ipse prodierit. Spasmi autem, cui propter compati-

NOTAE
conuulsionis
ex repletionē.

Spasmi ex cōsensu cerebri
notæ.

Spasmi iudicia seu præſagia.

SI conuulsionis noxa membris spiritalibus, ac respirationi subseruientibus communicetur, tum scire licet ægri salutem esse deploratā, ac subitam mortem futuram.

Præſagia.
1.

Spasmus absolutus, seu (ut dicunt) cōfirmatus, præſertim si ex inanitione est, & neruorum siccitate, prorsus incurabilis est. Absoluta enim siccitas & prorsus consummata, insanabilis est Galeno lib. mēt. medendi septimō.

2.
Conuulsio ex
consummata
siccitate.

Quod si ex siccitate non prorsus adhuc consummata, cōuulsio enascatur, interdum (sed uix ac non facilè) curationem admittit. Lōgum enim tempus (ut in commentario sequentis aphorismi Galenus ait) exigitur ad siccitatē remouendam. Atqui morbi acuties ac uehementia tempus non expectat, quin citò uires dissoluit, & subitò exitium affert.

3.
Conuulsio ex
siccitate non
prorsus abso-
luta.

Quæ uerò ex repletionē fit conuulsio, sanabilis est per euacuationem. Repletioni enim contraria est euacuatio. Quod & sequenti aphorismo innuebat Hippocrates: Febrem conuulsioni superuenire melius est, quàm febri conuulsione. Febbris enim conuulsioni ex repletionē superueniens, humores frigidis & glutinosos, ex quibus orta est ipsa conuulsio, solita est magna ex parte excalfacere, attenuare atq; dissoluere.

4.
Conuulsio ex
repletionē. A-
phor. 25. li. 2.

Si uerò ex febribus adurētibus totum corpus exiccetur, & neruis deinde ex siccitate conuulsio accidat: hoc maximum (inquit Galenus) est malum, & penè insanabile.

5.
Conuulsio ex
febribus adu-
rentibus.

Curanda conuulsionis methodus.

POSTquam de differentiis, causis, signis & iudiciis conuulsionis, abundè satis tractatum est, par est ut deinceps eius curationem exequamur. Esto igitur illud primum ac cōmune præceptum in omni conuulsione obseruandum. Partes quæ contrahuntur conuellunturue, ualenter continendæ sunt, & inordinatis resistendum motibus. Oleo in hunc usum eas perfricare oportet ex lilijs confecto, uel si eius copia non sit, oleo cōmuni, tum aquā mullā assumere. Eos uerò qui ex inanitione citra febrem conuelluntur, hoc pacto curabis. Oleo, aut certè hydrelao calido, partes cōuulsas primum foueto. Deinde si nihil prohibet, etiam ad lauacrū deducito, temperatoq; folio utitor cū oleo & frictione lenissima. Iuuat quoq; in calidum oleum totum descendere, uel in aquam calidā dulcem, in qua humectantia quædā & lenientia decocta sint. Ut sunt capita, & extremitates agnorum, hædorum, uitulorum & arietum pinguium: item maluarū ac uiolarum folia, althææ radices, semen cydoniorum, & id genus alia, adiecta olei parte tertia. Sunt qui ad eundem usum iubent laborantes sæpius in

Obseruanda in
omni conuul-
sione curanda.

Cutatio con-
uulsionis ex
inanitione.
Fotus.

Balneæ ex o-
leo & hydrelao.

Humectantia
& lenientia.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Vnctiones. labrum lacte caprillo aut bubulo plenum descendere: atq; ubi caldarium, seu lauacrum egressi fuerint, oleis humectantibus, ut oleo uiolaceo & amygdalarū dulcium: si ita non adsint, oleo communi optimo: si ne id quidem est, adipe nō uetustissimo gallinę præsertim, hœdi aut uituli, ceruicem & scapulas, & spinam, iuncturas quoq; & musculorum capita perfricant. Quidam autem infra scripto linimento totam spinam, iuncturasq; omnes utilitate illinire consueuerūt.

Linimentū. Recipe olei uiolarum uncias quatuor, olei amygd. dulcium, pinguedinis gallinæ, medullæ crurium uituli ana drachmas sex, pinguedinis uituli & hœdi ana drachmas decem. Bulliant omnia simul in decoctione maluarum, radicum althęæ & seminis cydoniorum usq; ad consumptionem ipsius decoctionis, deinde colentur, & fiat linimentum. Porro frictio cū omnibus in homine uertebis utilis sit, tum ijs præcipuè quæ in collo sunt, cū manus & brachia conuulsio maximè inuadit. Quòd si febris adsit, non humectantia modò, sed refrigerantia quoq; in hydrelæo, id est, miscellanea ex aqua & oleo decoquenda erunt. Cuiusmodi sunt folia salicis, hordeum confractum, uiolæ, nymphęæ (quod nenuphar appellant) aut eius farinæ quopiam aliquo. Ergo die nocteq; (est enim grauis, admodum importunus acutusq; morbus conuulsio) interpositis tamen quibusdam breuib; interuallis ijs remedijs, hoc est, fotibus, balneis & vnctionibus utendum est. Dum ea intermittuntur, imponendum malagma aut cataplasma aliquod est, ex eiusmodi humectantibus & lenientibus, itidem (si res expostulet) & refrigerantibus, contrà quàm in cōuulsione quæ ex plenitudine ortum habet. Hæc enim uacuantia ac digerentia, calefacientia quoq; & (cum ex humore procreata sit) siccantia desyderat, ut mox dicemus. Ceterum qui ex siccitate (quæ inanitionis est comes) conuelluntur, nutriendi sunt sorbitionibus ex chondro & alica: si hæc non adsunt, ex lacte aut hordeato, aut à pullis mollibus, uel agniculis, uel hœdis tenerioribus iure aliquo assumpto: itemq; ouis sorbilibus. Vinū quoque tenue & aquosum, quod faciliè per omnia corporis membra distribuitur, illis exhibebimus, aut saltem cum suis iulculis, ut ea promptius permeent, remiscebimus: nisi tamen febris accesserit. Tunc enim ptisanæ cremor magis offerendus est, somnusq; accersendus. Hic enim præterquàm quòd uires omnes reparat, plurimū etiam humectat. Vigiliæ uerò cum ex ijs sint quæ maximè euacuant & exiccant, conuulsionem ex siccitate accersunt & augent. Indendi etiam sunt clysteres ex lacte, & ex eodem conficienda gargarismata. Itaque (ut semel finiam) in hoc conuulsionis genere, curadi methodus unicum habet scopum, nempe humectationem. Quem certè (ob superius adductam rationem) non faciliè est assequi. Aegrius nanq; curantur, quæ in humido siccoq; habentur alterationes, quàm quæ ex calido & frigido consistūt. Hæc enim maximè actiuis qualitatibus corriguntur. Illarum uerò curatio imbecillis, & (ut sic dicā) magis materialibus & passiuis qualitatibus perficitur, potissimumq; cū humectandū esse requiritur, ut libro septimo suæ methodi Galenus nos edocuit. Si tamen ulla spes curationis est, in supra memoratis remedijs consistit. Itaq; tametsi malum hoc ferè sit immedicabile: cū tamen sæpe etiam præter expectationem quædam eueniant, curatio uenit aggredienda.

Curatio conuulsionis ex plenitudine.

Vacuatio à toto corpore. **I**Am uerò spasmus ex humiditate & plenitudine curabis per euacuantia. Vacuare autem oportet, & à toto corpore, & ab ea parte quæ conuellitur. Porro à toto corpore plenitudinem uacuamus, duobus potissimum auxilijs, nempe sanguinis missione & purgatione. Sanguinem mittemus maximè, in quibus uel multus sanguis abundat, uel phlegmone conuulsionem excitauit, etiam si laborans prorsus redundantia sanguinis sit expers, modò nihil obstitit eorum, quæ sanguinem mittendum dehortantur. Venæ autem secandæ electio ex laborante

laborante phlegmone ac conuulsione, particula tibi indicabitur. Modum uerò do sanguine obferuanda. seu quantitatem uacationis inuenies, tum ex redundantia modo, tū ex reliquis quæ in sectione uenæ spectanda & æstimanda sunt: Nempe ex ætate, natura, tempore anni, consuetudine, regione, cœli statu, & antehæc, ipsa laborantis uirtute. Ceterum sic ut oportet, facta per sanguinis detractionem, totius corporis uacuatione, & humorū influentiū auersione, mox phlegmones curationem aggredieris. Cuius (ut & omnium aliorum tumorum qui præter naturam consistunt) si iam facta est, caput seu scopus præcipuus est, infestantis humoris uacuatio. Cum enim phlegmone duplici ratione (ut Celsus ait) à natura recedat, & quod pars ipsa multo sanguine sit referta, & quod eadem sit calidior, utique uacuationis indicatio, refrigerationis indicatione uincit. Quod si adhuc in generatione est, in hac prior uacuatione est, confluentis ad affectum locum sanguinis inhibitiō. Sed de hac alibi abundè dictum est. Vbi uerò corpus uel flaua bile, uel atra, uel pituita, uel serosis humoribus refertum fuerit (quem habitum Græci caco-chymiam nominant) tum purgatione quæ cuique superanti succo sit accommodata, uacuationem moliemur. Verum enim uerò, quoniam conuulsio ex humiditate seu plenitudine, qua sani etiam repente capiuntur, magna ex parte à pituitosis humoribus crassis, glutinosisque in ipsa neruofarum partium substantia infarctis, procreari solet, eius potissimum, quæ ab hac causa ortum habet, curationem subijciemus.

Ergo quæ crudos, crassos & uiscosos humores potenter euacuant medicamenta (inter quæ primas obtinent, hiæra picra & agaricum) hac conuulsione laborantibus exhibeto.

Clysteribus acribus eorum aluum subducito.

Pessis & suffitibus in mulieribus (si occasio detur) menses euocato.

Gargarismatis, apophlegmatismis, & errhinis seu sternutatorijs acrioribus, pituitam per os & nares educito.

Abundè repurgato corpore, ceruicem, axillas, & inguina, oleo liliorum, costino, spicato, laurino, & expulegio, addito castorei, & euphorbij momento, inungito: & lanam mollem ac succidam facto litu superimponito.

Rogerus ad eiusmodi spasmus, sequens unguentum instituit, quod & Theodoricus approbavit.

Recipe olei muscellini unc. unam, petrolei semunciam, olei cōmunis, & butyri ana uncias quatuor, ceræ unciam unam, styracis calaminthæ, styracis rubræ, singulorum drachmas duas & semis: mastiches, olibani, gummi hæderæ, ana unciam semis: ex ijs omnia quæ liquefcere possunt, igni admoueantur: alia uerò trita, & in puluerem redacta, illis remisceantur: postremò addatur styrax, & fiat unguentum, ex quo moderatè calefacto, ceruix, & collum totum, ac uniuersa spina dorsi, inungatur. Sunt qui iubeat eodem aut consimili ungueto, totū corpus inter duos ignes, aut in hypocausto, nudum hominem constitutum, uel si æstas est, in sole inungi. Porro huic ungueto uisus est alibi Theodoricus addidisse herbas, quæ ingrediuntur compositionem unguenti, quod aragó nominatur, & alterius quod Agrippæ tribuitur, quorum descriptiones extant apud antidotarium Nicolai: & præter hæc addit oleum de castoreo, & pinguedinē ex limacibus rubris assumptam. Vocabatq; tunc eiusmodi unguentum alabastrum, quod sanè neruorum contractionibus apprimè est utile & accommodum. Conducunt etiam magnopere ad spasmus eiusmodi, oleum uulpinum, laurinū, rutaceum, ficcyonium chamæmalinum, de iunipero, de terebinthina. Item oleum benedictum, & oleum philosophorum. Ex ijs itaque & consimilibus, frictio, omnibus in homine uertebis, utilissima est. Iuat etiam nonnunquam totum hominem, in labrum illis calidis oleis plenum descendere. Sed & hypocausta siue thermæ & stuffæ (ut uocant) siccæ, quæ ex suffitu rerum desiccantium fiunt, aliaquæ

Purgatio quæ do adhibenda.

Curatio conuulsionis à crassis & uiscososis humoribus.

Unguentum Rogeri.

Olea spasmus ex plenitudine cōferentia.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Febris conuul-
sionis ex ple-
nitudine su-
perueniens
bonum.

Mitridatum
Theriac.

Frigus conuul-
sis inimicum.

Vinum quan-
do & quare co-
uulsis interdi-
cendum.

Curatio con-
uulsionis ex
compatiendi
societate.
Dolor.
Morsus uel
ictus uenena-
torum.

Morsus oris
uentriculi co-
uulsionem ex-
ciat.

Cerebrum in
omni conuul-
sione roboran-
dum.

Musculus aut
neruus inter-
dum per trans-
uersum præci-
dendus.
Læsiõ quam
mors potius
optanda.

id genus, quæ sudores euocant, & superuacaneas corporis humiditates resoluunt atque absumunt, cerebroquæ & nervis robur afferunt, circa finem, & corpore iam ut oportet, repurgato, mirum in modum conferre creduntur. Quod si & febris huic ex plenitudine conuulsioni superuenerit (modò hæc fuerit ephemera) salubrè admodum est: frigidus enim (ut supra diximus) & glutinosos humores, quibus nervi ipsi conuulsi replentur, calfacit extenuat, atque dissoluit, quod curationi eius spasmi caput est. Itaque si sua sponte febris in hoc genere conuulsionis non enascatur, eam ex industria quadam accersunt & exulcitant: idquæ per exhibitionem confectionis anacardinæ, ad quantitatem nucis auellanae. Alij ad eundem finem offerunt castoreum, & assam foetidam, uel opopanaxem addita mellis portione dupla. Mitridatum quoque, & theriace in hoc affectu mirè proficiunt. Nervos enim roborant, & crudos succos concoquunt, assumuntquæ, eo scilicet nomine, quod ex calfaciant. Cauendum uerò præcipuè frigus est: ideoquæ in eo conclauis, quo cubabit æger, ignis continuus esse debet: maximequæ tempore ut elucano, quo præcipuè frigus intenditur. Vinum per initia præsertim, gustandum non est: si quidem huius usus tum præcipuè periculosus est, eo potissimum nomine, quod fluxionem proritat. Vini loco aqua mulsa exhibenda erit, in qua decocta sit saluia, & radix acori, cum momento nucis muscata. Victus tenuis, primis saltem diebus, conuulsis à plenitudine instituat, idemquæ calfaciens & exsiccans. Hactenus de curatione conuulsionis ex plenitudine.

Curatio conuulsionis ex compatiendi societate.

CAETERUM conuulsio quæ fit propter consensum, & uelut quadam partium conspiratione seu compatiendi societate: si ex dolore excitata est, per anodynâ, & dolorem sedantia curationem recipiet, ut in sequentibus dicitur, cum de uulneratis agetur. Si uerò ex morfu ictuue alicuius uenerosi animantis, conuulsio oborta sit, theriaca parti affectæ superimponenda erit, & cucurbitula defigenda, uel cornua quædam, quibus nonnulli cucurbitularum uice utuntur. His enim (quæ citra calefactionem ex alto uehementius extrahunt) totam eius quod infestat & dolorem creat, substantiam uacuabis. Sunt autem & qui ore suo uirus extrahunt, ægræ uidelicet particulæ (ut superius dictum est) admoti, ipsamquæ labijs complexi. Si autem accidat conuulsio, ob morsum oris uentriculi (quod propriè stomachus appellatur) ab acri aliquo, mordaci & erodente humore excitatum, uomitus statim concitandus est, post quem uenterculus roborandus erit, tum ijs quæ extrinsecus admoventur, tum ijs quæ intro assumuntur iuxta periti alicuius medici consilium. Porro in omni conuulsione à quacunque causa ortum habeat, cerebrum in primis roborandum est. Caput igitur abrafis crinibus oleo liliorum fouendum erit. Iuuat & eodem oleo, ceruicem, totamquæ dorsalem spinam, axillas quoque & inguina inungere. Hoc enim spasmus, præsertim humido est, dicatissimum. Hora paroxysmi bonum est, laborans contineat inter dentes baculum salicis, ne os exactè claudatur, & lingua à dentibus dilaceretur. Vltimum est si nihil aliud fieri possit, neruum, aut muscolum ex quo conuulsio orta est, transversum præcidere, ut Galenus & Razes consuluerunt: præstat namque unius particulæ actionem amittere, quàm totius corporis. Meliorquæ est (ut Galenus ait) læsiõ quàm mors. Itaque hoc pacto conuulsionem quidem sanaueris: aliquam tamen ex particulæ motibus uitaueris. Ut autem ei quod urget, & unde primum maximequæ homini imminet periculum, succurramus, cogimur sic nonnunquam alium insanabilem affectum relinquere.

De paralyxi ex vulnere.

Paralysis,

Paralyfis, id est, neruorum resolutio, latus unum aut alterum, uel partē quam
 piam, non autem corpus totum infestans: interdum etiam uulnera, & con-
 tusiones insequitur, sed capitis maximè & totius spinę dorsi, ut multis exemplis
 Galenus aperuit libro de locis affectis tertio. Porro an paralyfis ipsa, quę ex uul-
 nere accidit partes quę à regione uulneris sunt, uel potius oppositas infestet, ad
 pręsens dicere omittemus. Est autem paralyfis neruorum relaxatio seu mollifi-
 catio, cum priuatione sensus & motus, non quidem totius (ut dictum est) sed
 uel lateris unius duntaxat, uel priuatę alicuius particulę. Quo fit, ut affectus sit
 conuulsioni contrarius: in hac enim durities adest cum motu deprauato ac per-
 mutato: durities autem mollificationi ac relaxationi est contraria. Vnde Gale-
 nus libro tertio interiorum affectorum locorum, sic inquit: Quum omnes pari-
 ter nerui, tum sentiendi tum mouendi uim amiserint, apoplexia huiusmodi affe-
 ctio nominatur. Vbi uerò alteri laterum aut dextro; aut sinistro id accidit, para-
 lysis, id est, resolutio nominatur, eius scilicet partis, in qua consistit affectus, in-
 terdum dextrę, interdum sinistra. Quòd si in aliquo membrorum idem eueni-
 rit, eiusdem membri resolutio esse dicitur. Nam & tota manus & totum crus in-
 terdum resoluitur, atque solus in crure pes, & quę sub genu sunt. Sic etiam de to-
 ta manu, similiter proportionem dicendum est. Hactenus Galenus: ex cuius uer-
 bis colligere licet, paralyfin aliam esse uniuersalem, aliam uerò particularem. V-
 niuersalis ea est, quę alterum latus totum aut dextrum aut sinistrum occupat.
 Particularis uerò, quę priuatim alicui duntaxat particulę accidit. Sic & de spaf-
 mo per analogiam dici potest: nempe quod alius sit uniuersalis, alius uerò par-
 ticularis.

Paralyfis ex
 quibus uulne-
 ribus excite-
 tur.

Paralyfis quid

Paralyfis affe-
 ctus est conuul-
 sioni contra-
 rius.

Paralyfis uni-
 uersalis.

Paralyfis par-
 ticularis.

De causis & signis paralyfis.

Causę paralyfis atque eiusmodi ablatione sensus & motus, geminę sunt: nē
 Cpe internę & externę seu extrinsecus aduenientes. Externę causę resolutio
 nis neruorum, sunt casus ab alto, percussio, incisio, sectio, compressio uel cōstri-
 ctio, frigiditas uiolenta & uehemens, uicinę partis phlegmone, uel scirrhus, &
 id genus alia, quę extrinsecus euenientia, uel continuum soluunt separantque,
 uel spirituum uias occludunt, & facultatis animalis delationem impediunt. In-
 ternę autem causę sunt humores crassi & uiscosi, neruos cerebri aut spinalis uo-
 cata medullę (quę ipsius cerebri uicaria est) obstruentes. Neruorum enim cor-
 poribus ita obstructis & crassioribus redditis, animalis facultatis (quę sensum
 & motum pręstat) in membra delatio impeditur. Ceterum anxie disquirere,
 quo pacto per neruorum resolutionem, seu paralyfin, interdum sensus dunta-
 xat, interdum motus, nonnunquam ambo simul pereant, & alia multa ad rē pro-
 positam attinētia, nequaquam pręsentis sint speculationis. Satis enim fuerit chi-
 rurgo, si pręter ea quę iam de paralyfi dicta sunt, sed primariò affectam, & à qua
 noxa orta est, simulque dispositionem eius cognouerit. Nisi enim hæc (inquit
 Galenus) acuratè cognouerimus, nequaquam eas partes, quibus uel sensus uel
 motus uitatus est, rectè curabimus. Porro ipsam affectam sedem ex anatome fa-
 cili ipsi deprehendemus. Nam cum ex ea cognouerimus neruos, qui per faciei
 partes sparsi sunt, à cerebro dimitti, si earum aliqua, simul cum toto corpore re-
 soluta est, haudquaquam nos latere debet, resolutionis dispositionem in ipso ce-
 rebro consistere. Vbi uerò partes quę ad faciem attinent, incolumes ac illesę
 permanserint: hæ autem quę sub ea sitę sunt, uniuersę resolutę fuerint, spinę ini-
 tium tunc affici sciendum est. Ex ipsa enim anatome didicimus, quod omnes ani-
 mantis partes sub ceruice positę (quę à consilio & uoluntatis imperio moueri
 possunt) neruos habent, qui eas moueant, procedentes ex spinali uocata medul-
 la. Quod & ijs uerbis Galenus testatus est lib. quarto de symptomatum causis:
 Si spinę principium lædatur, solę partes capitis, quoad uixerit animans, & feti-

Causę externę
 paralyfis.

Internę causę
 paralyfis.

Notę cerebri
 primario affe-
 ctū in paralyfi
 ex lib. 3. de lo-
 cis affectis.

Notę paraly-
 fis initio spi-
 nę affecto.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

re, & moueri possunt. Quodd si cerebro quoque noxa acciderit, qui sic afficiuntur, ij omnium partium & motum, & sensum illico deperdunt. Atq; eadem quoque ratione, si toti corpori conuulsio acciderit, eudem spinæ locum, nempe initium affectum esse declarat, faciei partibus omninò seruatis illæsis. Quodd si hæ quoque afficiantur, cerebro noxam iam illatam esse ostendunt. Adhæc nouimus ex corporum dissectione, neruos qui pectus mouent, ex ea spinæ parte, quæ in ceruice est, ortum deducere. Quocirca uox perit omnibus, quibus ea spinæ pars quæ in ceruice est, fuerit affecta. Ipsa uerò ex transuerso incisa, si tota fuerit dissecta, omnes quæ sub ipsa sunt corporis parte sensu motuque priuari necesse est, utpote suscipiente spinà à cerebro, uim tum sentiendi tum mouendi pro arbitrio. Præterea in anatomia (inquit ille) uidimus, ubi per transuersas spinæ incisiones ad medium usque duntaxat, secundum longitudinem spinæ ipsa secaretur, non omnes suppositas corporis partes, sed eas duntaxat, quæ regione sectionis erant, resolutas. Dextras quidem, dextra spinæ parte dissecta: sinistras uerò, ubi reliqua pars esset incisa. Itaque (subiungit Galenus) manifestum est, quodd circa primam spinæ processum facta aliqua dispositione, per quam cerebri facultas, quominus ad ipsam perueniat, prohibetur, omnia inferiora membra, dempta facie, sensu, motuque priuabuntur. Vbi uerò media duntaxat eius processus pars fuerit affecta, non omnes inferiores partes resoluentur, sed uel sinistræ duntaxat uel dextræ. At uerò spinæ in inferiori loco affecta, nempe sub ea neruorum propagine, quibus thorax attollitur, idque uel ob luxatam aliquam uertebra, uel alio quouis modo [ut uulnere] si quidem ingens fuerit affectus, partes inferiores omnes, subito & sentiendi & mouendi facultate priuantur. Si uerò non ita uehemens fuerit affectus, stuporem inducet. Atque ij mortem effugijunt, quando quidem spiratio in ipsis seruatur. At quibus quinta spinæ uertebra [uulnerata, aut quouis alio modo] affecta est, eorum manus omnino, & sensum, & motum amittunt. Quibus uerò sexta, ijs non in totum sentiendi mouendi que facultas [in manibus] perit: quippe primæ brachij partes illæse seruatur. Id uerò multò magis, si septima spinæ uertebra fuerit affecta. Octauæ uertebrae affectus perquam exiguum: hac uerò inferiorum nullam penitus noxam manibus inducere possunt. Maximam uerò noxam ex læsa hac uertebra sentiunt, thorax, & relique partes inferiores. Itaque nisi hoc pacto ex anatomia, neruorum ad singulas partes uenientium principia didiceris, perquam difficile earum uel sensum, uel motum deperditum curabis, restituesue. Porro humorem peccantem, ac paralyfin committentem deprehendes ex proprijs cuiusque humoris notis. Causas uerò externas seu euidentes facile cognosces ex relatu & iudicio laborantis.

Iudicia seu presagia paralyfis.

1. **P**resagire ac iudicare de paralyfi, à quacunque occasione ortum duxerit, de quæ omnibus neruorum affectibus, quodd ægrè admodum sanabiles sunt. Nerui enim ipsi pauco admodum natio calore participat, qui curationis membrorum opifex est, & causa effectrix potissima. Proindè uerissimum etiam est, quod uulgo dici solet, nempe paralyfis in sensibus perquam difficile curari. hi enim natio calore (qui robur est facultatis nos guberantis) propemodum sunt destituti. Quod Hippocrates his uerbis expressit: Senibus parum calidi innati inest. Quam sententiam ueram esse testatur Galenus, siue quis ad qualitatem sermonem referat, siue ad substantiam. Tremor & febris si paralyfi superuenerint, bonum: febres nanque neruorum resolutionibus (uti & conuulsionibus ex repletionem) adueniente, partim quidem superfluum dissolunt humiditatem, partim uerò, concoquunt frigiditatem, quæ duæ sunt medicis, in curanda paralyfi (uti & spasmus ex plenitudine) remediorum intentiones. Adhæc paralyfis, quæ ab ictu
2. **S**enes uix unquam à paralyfi liberantur.
3. **T**remor & febris si paralyfi superuenerint bonum.

Gal. lib. 4. de
symp. cau. &
lib. 3. de loc.
affect.

Lib. 3. de loc.
affect.

Ex lib. 4. de
symp. cau.

Si quinta spi-
na uertebra
afficitur.
Si sexta uerte-
bra affecta est,
uel septima.

ictu, uel casu non uehementer neruos atterente, contudente uel excicata est, curationem interdum recipit, ut contigit illi Pausania Syro sophista, cuius meminit Galenus in fine libri tertij de affectuum locorum notitia. Cum enim Roma aliquando uenisset, dum per uiam duceretur, uehiculo excidit, atque in dorsi initio laesus est: unde secundum duos minores sinistrae manus digitos, atque medij partem mediam, sensum in primis quidem difficilem habuit, postea male curantibus medicis, sensum omnino amisit. Huic autem remedia quae illi imperiti medici digitis frustra adaptauerant, laesae parti, hoc est, initio spinae, Galenus ipse (ubi mali occasionem intellexit) statim adhibere iussit, atque sic uir ille celeriter sanitati est restitutus. Quae uero ab insigni atque effatu digna neruorum contusione uel diuisione oritur, particularum resolutio, prorsus insanabilis est. Soluta enim in illis continuas nunquam (ut dictum est) perfecte curatur. Recte quidem & conformiter ad Galeni sententiam, Auenzoar astruxisse uisus est, subita mortis periculum imminere, si nescui anhelitus, hoc est, respirationi seruientes, aliquibus uulnerati, aut quouis alio modo insigniter affecti fuerint: in ipsis enim statim perit respiratio. Quo fit, ut praefocati repente moriantur. Quomodo enim ablata respiratione (quae actio est uitae necessaria) diutius uiuere possent? Si membrum resolutum non imminuatur nec emarcescat, colorque eius non immutetur, spes aliqua curationis subest. Si uero contabescat & gracilescat insigniter, colorque natiuus pereat, atque a seipso plurimum euariet, malum portendit.

Paralysis ex uulnere curatio.

IN curanda neruorum resolutione (quae paralysis dicitur) ex accepto uulnere, uel causa alia extrinsecus incidente oborta, praemissa totius corporis uacuatione, uel per purgantia medicamenta, uel per sanguinis detractionem, uel per utrumque uti res exigit: factis item ut decet, humorem in partem resolutam influentium auersionibus, praescriptaque uictus ratione congrua (quae omnia periti alicuius medici consilio fieri debent) topicis remedijs aduersus illam sedulo pugnare debet chirurgus. Itaque cum duabus in hoc affectu profligando Therapeutices, id est, curandi facultatis partibus, opus sit: nempe ea quae uictu & quae medicamentis, tum intro assumendis, tum foris admouendis medetur: eam hic solam curationem exequemur, quae medicamentis forinsecus admouendis, perficitur: ne qui chirurgiam profitentur, diabetica & pharmaceutica (quae peritissimum & rationalem medicum desyderant) turpiter in magnam laborantis perniciem (ut plerique hodie assolent) abutantur. Caeterum cum multa uariaque praesidia, forinsecus in curanda paralysis ex uulnere, aut alia quauis externa causa fuscitata admoueri soleant, ut emplastra, cataplasmata, unguenta, illitus, fottus, cucurbitulae, & alia id genus: Guido tamen uno liquore longè optimo, & ad effectum eiusmodi siue symptoma profligandum efficacissimo contentus erat: quod quidem ex Ioanne illo Mesue, uiro in familia Arabum doctissimo, ac in re medica Euangelista à quibusdam nuncupato, desumpsit, eo loci, ubi de cordis passionibus agit. Eo autem liquore illinere solebat medicus ille Arabs ceruicem, totamque spinam dorsi, atque etiam affectam ipsam particulam. Confert namque hoc pacto mirifice roborandis membranis spinalem medullam obuoluentibus, substantiae spiritali, qua uiuimus, neruis quoque, & ossibus. Proinde paralysis, omnibusque neruorum aegritudinibus, cordis palpitationi & tremori, atque etiam manifeste lascitudini, mirè, ac supra humanam opinionem proficit. Adde, quod nullum medicamentum eo praestantius inueniri potest, ubi cor celeriter, festinaue eger refectione ac refocillatione, si saltem ipsi Mesuae credimus. Caeterum est quod cum ipso Mesue uehementer admiremur, praescos illos tum medicos, tum philosophos insignes, & rerum naturae peritissi-

4.

Paralysis ab ictu, uel casu. Paus. sophista uehiculo excidit, unde paralysis in digitis contraxit.

5.

Paralysis ex uehementi neruorum contusione uel diuisione.

6.

Paralysis neruorum respirationi seruientium.

7.

NOTAE paral. curabilis aut incurabilis.

In curanda paral. diabetica & pharmaceutica opus esse.

De localibus remedijs in paralysis ex uulnere adhibendis.

Liquoris balsamitis Mesue dotes.

INSTITVTION. CHIRVrgICAR.

Spina dorſi
ueluti carina
nauiſ.

mos nullam in ſuis ſcriptis eiufmodi inunctionis ſpinæ mentionem feciſſe, cū
uix aliud tam præſtans auxilium inueniri aut excogitari poſſit, ad uitæ ſubſtan-
tiam conſeruandam. Nouiſti nanque ſatis (opinor) ex anatome, ſpinam dor-
ſi in homine eſſe ueluti carinam nauis, & fundamentum reliquorum oſſium,
imò uerò & principium. Noſti præterea, ſub hac, ueluti ſolido quodam propu-
gnaculo & muro tutiſſimo, dorſalem ipſam medullam conditam eſſe, quæ cere-
bri quidem germen eſt & explantatio, duorumque corporis neruorum princi-
pium: per quos uelut internuntios corpus uniuerſum tranſmit, primum qui-
dem & maximè motum, cum hoc autem etiam & ſenſum. Adde quòd in ſpon-
dylis dorſi (qui ſpinam ipſam conſtituunt) mira natura prouidentia efformata
ſunt quædam ſubtilia foramina, per quæ uafa, ſpiritus, & ſanguinem deferentia
(uenæ inquam & arteriæ) intrò quidem: foras uerò nerui ipſi, ſenſum & motum
in corpus uniuerſum comportantes, feruntur. Quo fit, ut ſpina ipſa ſit ueluti pla-
tea, ſeu uia quædam publica, non modò neruorum, ſed & uenarum & arteria-
rum. Proinde & ſpirituum ac uirtutum. Adhæc, non ignoras magnam ipſam ue-
nam concuam dictam, itidem & arteriam aortam uulgò nuncupatam, iuxta
ſpinam ipſam totam reptare, ſed & partium ſpiritualium eſt ueluti ſubſternicu-
lum, & (ut quiſpiam dixerit) ueluti lectus aliquis. Atque (ut Meſue inquit) me-
dullam continet ueræ * humiditatis. Multas ergo eaſdemque bonas, atque effa-
tu dignas intentiones cum ulabis, ex inunctione ipſius dorſalis ſpinæ, quam ue-
teres ipſi tum medici tum philoſophi, uel prorfus ignorantes neglexerunt, uel
eam nobis inuiderunt, cū ne uerbum quidem in eorum monumentis de ea ſcri-
ptum inueniatur, ut Meſue teſtatur eſt. Porro liquoris illius tā eximij, atque ad tā
multa utilis cōpoſitio & cōficiendi ratio apud præfatū authorē talis eſt. Recipe „
myrrhæ electæ, aloës hepaticæ, ſpicæ nardi, ſanguinis draconis, thuris, mumiz, „
* opobalfami, bdellij, carpobalfami, ammoniaci, ſarcocollæ, croci, maſticheſ, „
gummi Arabici, ſtyracis liquidæ † ana drach. duas: ladani electi, ſucci caſtorei, „
ana drachmas duas ſemis. muſchi drach. ſemis. terebinthinæ optimæ ad pondus „
omnium: puluerizanda puluerizentur, & omnia miſceantur cum terebinthina, „
reponanturque in furnibulo ſeu diſtillatorio, quod alambicum uocant, & illa
ingenioſe ac lento igne ut decet diſtillantur: liquorem autem per diſtillationem
ſublimatum, uafe uitreo forti excipe. Hic liquor proximè accedit ad uerum ſuc-
cum balfami. Guido à Cauliaco quandoque huic pretioſo liquori addebat her-
bas dicatas paralyſi, & tum generoſius atque efficacius multò (ut ipſe teſtatur)
experiebatur auxilium.

* Aliæ huma-
nitatis.

Liquor balfa-
mites Io. Me-
ſue optimus
& ad multa
utiſſimus.
* Alia exēpla-
ria habent o-
popanacis.
† Alias 3. duas
ſemis.

De ſyncope ex vulnere.

Syncope quid

Syncope in
uulneribus
unde.
Syncope pro-
xime inſtantis
nota.

Syncope par-
ua mors.

Quibus reme-
diis ſyncope
occurratur.

Syncope (definitore Galeno libro duodecimo Therapeutices) eſt præceptus
uirium lapſus qui immoderatas euacuationes, ingentes dolores, uigilias,
principiorum intemperiem, atque animi uehementes affectus, ſequi conſuevit,
Ea autem ſyncope, quæ in uulneribus accidit, magna ex parte creatur, uel ex im-
modica ſanguinis profuſione, uel ex uehementi dolore. Hanc proximam eſſe co-
gnosces, tum ex arteriarum pulſu elangueſcente ac deficiente, tum ex pallido
uultus colore, tū ex motu totius corporis ignauo, ac difficili, ſed præſertim pal-
pebrarum & partium extremarum, tanquā illis erigendis, aut attollendis non
poſſit uirtus motrix ſufficere: ſed & frigidi, circa collum maximè, & faciem, ſu-
doreſ, ſyncopen iam pulſare fores teſtantur, ſymptōma ſane minimè negligen-
dum. Quando quidem celeriter interdū hominem rapit, eſtque quaſi uia ad
mortem, imò (ut uulgò dici ſolet) eſt ueluti quædam parua mors. Proinde ſum-
ma cura adnitendum eſt, ne in hoc tam periculoſum ſymptōma uulneratus inci-
dat. Ergo laborantem quibus poteris modis conſolator. Hominum turbam ne
ſuo anhelitu conclauē nimis excalfaciant, & laborantem ſua præſentia deter-
reant,

reant, procul arceto. Sed & antequàm ea prematur qui uulneratus est, panis frustum, uino optimo, aquæ rosacæ momento, diluto, illi sugendum exhibeto: atque etiam ut ex uino ipso modicum bibat, ipse iubeto. Vinum namq; omnibus syncope uexatis utile est, ut libro duodecimo Therapeutices his uerbis Galenus annotauit: Vinum tamè quod & calidum natura sit, & deductionem in corpus promoueat, omnibus quos syncope malè habet, offerre conueniet. Constat autem ex uinis ea deligenda esse, quæ & flauo sunt colore, & substantia tenui, & ætate uetera. Talia nimirum & boni odoris continuò fuerint. Cæterum amara præ uetustate uina ne sunt.

Vinum omnibus syncope uexatis succurrit.

Vini in syncope eiectionis.

Porro si iam syncope, qui uulnus accepit, uexetur, eius faciem aqua rosacea, uel frigida, uel utriusque mistura, adiecto etiamnum aceti (si placet) momento irrorabis, ac etiam ipsa ualidè in illam, laborantis faciem dico, proijcies: aut saltem naribus aquam rosaceam & acetum admovebis, ut scilicet suauis eorum odore, animam illorum recrees. Pilos, nasum, & aures uellito, extrema fricato, alapis illorum genas cædito, & proprio nomine alta uoce illos uocato, ac cætera facito, quæ in hoc symptomate medici fieri præcipiunt.

Si iam syncope præiens sit.

De desipientia seu delirio accidente in uulneribus.

OMne delirium (ut Galenus ait libro quinto de symptomatum causis) deprauatus est principis facultatis motus, à prauis succis aut cerebri intemperie ortum habens. Interpreti Auicennæ alienatio dicitur. Porro tametsi eiusmodi desipientiæ, seu mentis alienationes, symptomata sint modò primogenia, id est, primario ac proprio cerebri affectu euenientia, modò secundaria, hoc est, cerebro compatiendi societate, seu (ut dici solet) per consensum laborante. Hic tamen nunc de solo eo delirio, quod consortij lege, seu per consensum accidit in uulneribus & percussione articulo, sermonem faciemus. Talia namque uulnera (ut superius diximus) doloris, uigiliarum conuulsionis & delirij periculum afferunt. Cæterum eiusmodi symptomatis (delirij inquam in cacoëthis uulneribus euenientis) generatio per similes est ei, quæ per suffusiones oculorum accidit, à uentriculi dispositionibus ortu trahentes, ut Galeno uisum est libro tertio de locis affectis. Quemadmodum enim uenter, cerebro suas affectiones compatiendi quadam societate transmittit, id què propter neruorum à cerebro, ad os uentriculi descendenti magnitudinem: per quos etiam sensus huic particulæ, quàm ulli reliquarum corporis partium acutior est. Ita quoque neruosis partibus inflammat, cerebro noxa promptissimè communicatur, atque ex illis promptius, quàm ex alijs quibusuis partibus delirium superuenire solet, id què ascendente ad caput interdum per continuas partes, solo calore: interdum uerò spiritu uaporofo uel fumoso aut fuliginoso. Hæc autem omnia quæ sic delirium aut phrenitidem inducunt, siccandi pollent facultate Auicennæ: quippe quæ multo eodemque acri calore participant. Quo fit ut delirantes irrequieto ferè motu agitentur. Vnde Galenus libro decimotertio Therapeutices ad hunc modum ait: Ergo cum humor, qui in capite redundat, frigidus est, insensibilitas, immobilitasque hominem opprimunt: Cum calidus est, perpetuus potius motus, una cum rationis noxa. Accidit enim (ueluti demonstratum in libris de his est) ex frigore, segnitia: ex calore, immodicus motus: ex humoris uerò uitio, dementia.

Delirium quid & unde nascatur. Cano. 3.

Lib. 4. Ther.

Causa delirij in uulneribus

Neruositas partibus inflammat delirium accidit. Delirium ex licetate fit.

Delirij ex uulnere curatio.

SI delirium, seu mentis perturbatio, post uulnus acceptum, hominem apprehendat, huius rei gratia statim accersendus & consulendus erit peritus aliquis medicus, qui potu, frictionibus & deligaturis partium extremarum & maxime pedum ac tibiarum, clysteribus quoque huic rei accommodis, fumos ac uapores uitiosos à capite deorsum protinus reuellere studeat, ut rectè præcepit Auicenna

Vapores à cerebro auertendi.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Dolor sedandus.

Caput delirantium oxyrhodino perturbandum

Cerebrum refrigerandum.

Radix bryoniae.

itidem & ceteri, qui hac de re scripserunt. Quod autem ad chirurgum attinet, læsa particulæ dolor ex toto (si fieri potest) sedandus est. Vtile est etiam alapis genas laborantis percutere, ut ipse ad mentem seu ratiocinandi facultatem redeat. Galenus libro decimotertio Therapeutices caput delirantium in principio perfundendum esse oxyrhodino pulchrè nos admonuit. Vapores enim & humores à capite tunc repellendi sunt. Cum uerò in summo incremento sunt deliria, perfusiones ex papauerum capitibus (consilio eiusdem) applicabimus. Odo rem quoque ex rebus frigidis naribus obijciemus: ac nares ipsas intus, uel frontem ex similibus medicamentis illinemus. Quippe sopire (inquit) ac stupefacere principem facultatem oportet: cerebrum scilicet, quod supra modum incaluit, refrigerando. Sanitati magna ex parte restituuntur Auicennæ, qui per dies aliquot radicem bryoniæ, id est, uitæ albæ, uel bibunt [ex liquore aliquo refrigerante & humectante] uel cum cibo quopiam eius saporem obtundente comedunt. Cæterum de pruritu, duritie atque impotentia læsa particulæ quæ interdum uulneratis accidunt, suo loco alibi dicitur.

De vulnere in carne accepto & eius differentijs.

Caput V.

Vulnus quid Galeno.

Vulnus quid apud recentiores chirurgos.

Diuisio uulneris.



VULNUS propriè Galeno libro tertio methodi medendi, unitatis est solutio, ex uulnerando in carnosa parte relicta, eademquæ (ut recentiores addiderunt) cruenta & citra putrefactionem, hic aut uulnus latius accipimus: nepe pro recenti plaga non modò in carne, sed etiam in neruis, uenis, arterijs, tendonibus membranis, cartilagine & ossibus facta. Itaque primùm de eo uulnere, quod in carnosa substantia acceptum est edisseremus. Cæterum eiusmodi uulnus aut simplex est, & citra substantiæ deperditionem, aut cum aliqua substantiæ amissione. Vulnus simplex, & quod sine deperditione fit substantiæ, aliud profundum, aliud summo tenus factum, seu in summo residens est: aliud uerò utriusque particeps, ut cum pars una diuisionis per longitudinem facta, altè descendit, altera in summo corpore hæret, quod in æquale Galeno dicitur: aliud item magnum, aliud paruum, tum dicitur, tum uerò est. Quæ omnes differentiæ à quantitate seu spatio diuisionis sumptæ sunt. Vulnus quod cum deperditione est substantiæ, aut fit cum amissione cutis solius, aut cum ablatione cutis, & carnis subiectæ simul. Porro eiusmodi uulnera uel simplicia sunt, & sine ullo affectu aut symptómate: uel accidentia habent, quæ rationem causæ non obtinent (tunc enim ulcera dicerentur difficilè sanabilia, de quibus in sequentibus dicitur) sed solum rationem habent sine quo non, ut superius annotauimus ex Galeno libro quarto Therapeutices. Cuiusmodi sunt intemperies, dolor, phlegmone, pruritus, & alia paulò antè commemorata. Nò magnopere autem curo, si prædictæ huiusmodi differentiæ dispositiones aut effectus dicantur potius, quàm differentiæ uel contrà. Quanquam Galenus libro tertio methodi medendi anxie satis disquisierit, quænam sint propriè ulcerum seu uulnerum differentiæ, & quæ aliorum affectuum complexionem. Hoc enim parùm nunc mihi conferre uidetur ad uulnerum curationem. Cómmoda nanque morborum curatio, non ex nominum sed rerù recta opinione contingit: ut scribitur primo methodi medendi. Cæterum de causis, signis & iudicijs uulnerum, quatenus uulnera sunt, abundè satis in præcedentibus dictum est, in capite scilicet uniuersali. Proindè ijs prætermisissis uulnerum in carne acceptorum curatio nem iam aggrediemur.

Curatio uulnerum simplicium in carne summotenus acceptorum.

Specialis præcipuaq; intentio curandi uulneris in carne accepti una est

Vulnerum eiusmodi curatio præteriam dictas quatuor, aut quinque intentiones communes, unam specialem præcipuam quæ haberi: nempe sanguinis profusionè cohibere. Quod sanè intelligendū est: nepe si nimis immoderatè atque

„ atque affatim effundatur, ut rectè interpretatus est Auicenna: Satiùs enim est (in
 „ quit) ipsum fluentem ex uulnere sanguinem, non omninò, ac statim supprime-
 „ re, sed si nimis abundè prorumpat, eius duntaxat impetum moderatè infrenare
 „ oportet. Moderata nanque sanguinis ex recenter accepto uulnere uacuatio nò
 „ parùm sæpe multis profuit. Quando quidem & phlegmonas, & obstructions,
 „ & febrem subinde fieri prohibuit. Quæ quidem symptòmata atque id genus a-
 „ lia, uulneribus (nisi diligenter prouideris) superuenire ipsiusq; solutæ unionis
 „ consolidationem & curationem magnoperè impedire consueuerunt. Atque il-
 „ lud fuit Hippocratis præceptum, quod & à Galeno refertur & probatur libro
 „ quarto methodi medendi: Fit enim (inquit Hippocrates) effluente sanguine uul-
 „ nus siccius: proindè & sanius. Nam siccum (ut idem ait) sano uicinius est, humi-
 „ dum uerò non sano. Porro si tantus fuerit ruentis sanguinis impetus, ut cum ijs
 „ quæ sistendo sanguini in uulneribus communiter admoueri solent, cohiberi nò
 „ possit, ijs remedijs supprimendus erit, quæ in capite de uulneribus uenarum po-
 „ steà dicentur. Caterùm tametsi in genere dictum sit, quomodo curandorū uul-
 „ nerum intentiones perfici debeant: modus tamen specialis, quo in carne perfici
 „ debeant, in sequentibus dicitur. Huius autem inuentio habetur ex differen-
 „ tijs uulnere supra commemoratis, ad hunc modum. Vulnus illud simplex dicitur
 „ Galeno, Hippocrate & alijs medicis quod solum consistit, hoc est, quod
 „ sine deperditione est substantiæ, nec ullum alium affectum aut symptòma adiū-
 „ ctum habet. Vulnus igitur simplex non erit, si quæ uulnerata est particula fluxio-
 „ ne uexetur, si malo succo uitiosa sit, si omninò extra naturalem temperiem fue-
 „ rit, si ulla cauitas addit, si aliqua cutis amissio facta fuerit. Itaque ubi simplex uul-
 „ nus, quodquæ solum consistit in carnosa particula, non adedè saltem magnum,
 „ incidit dissidentium labiorum commissiōem seu coniunctionem, quæ sola de-
 „ centi sit ligatura, uinculo scilicet ex duobus initijs circumdato, expostulat Gale-
 „ no libro tertio Therapeutices. Quæ enim (inquit de simplici ulcere loquens)
 „ dissident atque inuicem distant, si in idem adamsim componas, citra omnem
 „ reliquam extrinsecus molitionem coalescunt. Nempe sicuti in cauis ulceribus,
 „ ut caro producat, ita in simplici ulcere, ut oræ ipsæ secum coalescant, atq; ag-
 „ glutinètur, sola certè natura causa est. Diductorum igitur labrorum coitionem
 „ seu agglutinationem præcedit necessario ipsorum coniunctio, atque in idem ad-
 „ ductio. Idem omnino sentit de hac re Razes, quod & Galenus: usus tamen com-
 „ munis obtinuit, ut recentibus huiusmodi uulneribus oui candidum (quod al-
 „ bumen uocant) aliquandiu agitat, & leui stupa exceptum admoueat. Nec
 „ ab re profectò, cum & sanguinis profluuium supprimat, dolorem sedet, refrige-
 „ ret, & phlegmonas fieri prohibeat, non solum in oculis, sed & in omnibus locis
 „ exulceratis, ut Galenus est author libro undecimo de simplicium medicamen-
 „ torum facultatibus. Ante omnia uerò cauendum est, ne dolor incidat. Quando
 „ quidem dolor (ut iam sæpe dictum est) & fluxionem proritat, & phlegmonem
 „ excitat. Quomodò autem dolorem sedare oporteat, in præcedentibus satis est
 „ explicatum. Porro eiusmodi oui candidus liquor ante tertium diem amoueri
 „ non debet. Nā ut Galenus ait, parua uulnera eiusmodi nature sunt, ut post orarū
 „ adductionem & commissiōem, seu coniunctionem unius diei, aut duorū die-
 „ rum spatium adhuc requirant, quò proba fiat unio & agglutinatio. Quòd si uul-
 „ nus hoc pacto non agglutinetur, curandum erit, ut in sequentibus paulò post di-
 „ cetur.

Hippocra.

Quid uul. sim-
 plex & quæ sit
 eius curandi
 ratio.
 Vulnus non
 simplex.

Vulnus sim-
 plex postulat
 tantum agglu-
 tinationem.

Galenus.

Oui candidū,
 quare uulne-
 ribus admo-
 ueatur.

Lib. 3. The.

*De uulnere magno, percussim diuiso in summo residente, hoc est, superficiali, & minime pro-
 fundo, in quo non sola sufficit deligatura ad oras ipsius applicandas, & coniungendas.*

SI uulnus in superficie corporis acceptum, ad tantam magnitudinem percus-
 sum, cēsumue diuisum est, ut sola deligatura oræ ipsius nec adduci nec cōmitti

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

possint: futura aut fibulis (quas Græcè ἀγκυράς uocant) eas ipsas disjunctas oras adducendas, & coniungendas esse, præcepit Galenus libro tertio methodi medendi. Atque hac sola partium dissidentium coniunctione uulnus glutinatur. Apud recentiores tamen chirurgos ferè omnes inualuit consuetudo, ut his uulneribus apponatur puluis ruber, quem in carnatiuum & conseruatiuum uocat. Recipit autem partes duas thuris, & sanguinis draconis partem unam. Albucasis addit tres partes calcis uiuæ. Cuius sententiæ suffragatur & Lanfrancus. Guido autem loco calcis uiuæ, bolum Armenam adijcit. Haly Abbas uerò santalos apposuit. Sunt qui puluerem hunc rubrum appellatum, labiorum uulneris agglutinatiuum & futuræ conseruatiuum, hoc modo componunt. Recipe boli Armenæ, terræ sigillatæ, singulorum drach. sex, thuris, mastiches, sarco collæ, singulorum drachmas duas semis, myrrhæ, aloës, singulorum drachmam unam semis tragachanthi pisti, sanguinis draconis, singulorum drachmam unam, farinæ hordei, farinæ fabarum, singulorum drachmam semis. Sed interim summo perè cauendum est, ne uel pilus, uel oleum, uel quippiam aliud in medio adductorum labiorum uulneris interuenerit. Nam tunc eiusmodi uulnus sola dissidentium partium coniunctione glutinari non potest. Hæc enim quæ sic interiacent, iam unionem dispescunt, & earum quæ copulandæ sunt, partium, coalitum impediunt. Ex prædictis autem singula, tum oui candido liquore agitari possunt, donec in corpus unum coeant, quod glutinis instar lentescat. Postea uerò stupis leuibus excipiendum erit medicamentum, & ita uulneri admouendum: supra quod & aliæ stupæ solo oui albo imbutæ, & intra pannum lineum eodem madefactum liquore, inuolutæ, apponendæ sunt. Sed & supra uulnus nulla alia intercedente materia, pânus aliquis tenuis, prædicto imbutus liquore, admoueri debet, ne scilicet dum remouentur stupæ, futuræ iam factæ puncta abrûpant, aut dilacerent. Quod si loca circum uulnus adiacentia, rosaceo inungerentur, factum benè excitauerim. Hoc pacto enim læsam particulam à dolore & inflammatione uindicabis. Qualis aut futura aut deligatura, quales item puluilli ex eiusmodi stupis facti, hisce uulneribus percussim cæsim uel in superficie acceptis, atq; in conspectu apparentibus conueniant, & quo pacto fieri debeant, in præcedentibus abudè satis dictum est. Cæterum primus eiusmodi apparatus usq; in diem quartum mutari nõ debet, nisi fortè dolor aliquis uehemens superueniret, aut symptoma aliquod molestum incideret. Porro si post quartum diem trāsactum uulnus nõ coaluert, uino aliquo styptico calente abludum erit. Deinde stupæ prædicto uino imbutæ, & expressæ, supra uulnus ipsum apponendæ & alligandæ erunt: quas & quotidie mutari oportebit. Intra enim dies paucos hoc modo uulnus agglutinabimus & perfanabimus, Galeno etiam nũ attestante libro quarto Therapeutices, ubi Thessalum arguit, qui uulnera in multos menses, & interdum in annum, aut etiam lógius tempus protrahebat & incurrere sinebat: quæ alioqui paucissimis diebus, ut sex, aut plurimum septem, curari potuerant.

Medicamentũ
cruentũ aptum
ulceribus.

Cauendum ne
quid labris
uulneris in-
tercidat.

Quæ cruento
uulneri primũ
apposita sunt
ante diem ter-
tium remoue-
ri non debet.

Quæ post
quartum diem
fieri debeant.

Primus appa-
ratus.

Secundus ap-
paratus.
Vinum opti-
mum ulcere
medicamentũ

Galenus lib. 3.
meth. medendi

Itaq; primus apparatus rectè decenterq; fit, cum ouorum candido liquore & puluere illo rubro, cuius paulò antè meminimus. Hic enim & sanguinis profluuium infrenat atq; inhibet, dolorem sedat, & phlegmonem creari uetat.

Secundus apparatus optimè fit cum uino, ut supra dictum est. Vinum nanq; (ut Galenus ait libro tertio methodi medendi) omnis ulceris, quæ ulcus est [id est, quod citra aliam cum ea implexam dispositionem reluctantem consistit] optimum est medicamentũ. Quod hac sequenti ratione conuincitur. Uulnus omne, quæ uulnus est, sicari, atq; astringi desyderat, præsertim si magnum extiterit. Atqui uinum quale supra est memoratum, nempe subausterum, hæc duo cõmoda præstat uulneri. Vinum igitur omnis uulneris, quæ uulnus est, optimum est medicamentum. Maior est Galeni, libro nuper citato, ubi ait: quod eo tempore, quo diuisa ulceris seu uulneris partes, ritè sunt cõiunctæ, medicamẽto opus est, quod

quod particulam siccet[& modicè astringat] ut & si qua sanies iam subfit, hanc consumat, & si qua in uacuum locum fluxura est, hanc prohibeat. Proinde medicamentum glutinatorium plus siccet, oportet, quam quod carnem producit: nempe ordine secundo. Minor uerò ita deducitur. Vinum, ut Galenus est author libro octauo simplicium medicamentorum, ex secundo ordine est ex calfaciētium: sed quod admodum uetus est, ex tertio, sicut mustum quod uocant, ex primo: caliditati autem eius proportionē respondet siccitas. Proinde uinum ipsum, pro naturarum seu facultatum quibus ratione ætatis pollet, diuersitate, desiccet, & agglutinat. Non autem humectat & refrigerat (extrinsecus saltem ad motum) ut Theodoricus falso existimabat. Atq; id ipsum est, quod Galenus refert libro quarto Therapeutices, ex senioris Hippocratis sententia inquit: *VI* *cera* madefacere, id est, abluere, quæcunq; ea fuerint, nisi uino, non oportet. Tū causam subiiciens, ait: Nam siccum sano uicinius est, humidum uerò, non sano. Hinc Arnaldus dicere solebat, quod cruenta & recentia uulnera, aqua ardente (quam & aquam uitæ nuncupant) abluta, celerimè ad sanitatem perducuntur: quippe quæ insigniter desiccet. Post hanc autem ablutionem quidam infrà scriptum puluerem (qui in hoc casu magnæ est efficacæ) uulneri inspergunt. Recipe myrrhæ drachmas tres, aloës hepaticæ drachmas quatuor, thuris drachmas duas, misce & fiat puluis. Sunt qui post amotionē primi apparatus, emplastra, & unguenta admovent, quæ in promptu ad hanc rē parata habent, ac statim stupas superponunt. Galenus autem in re proposita, plurimi facit emplastrū, quod nigrum appellauit. Auicenna uerò unguentum de lino, quod tamen magis dictum est carni regnendæ, quàm agglutinationi labiorū uulneris. Guido à Cauliaco in hac re uti consueuerat unguento, quod cōstat prædicto puluere rubro, remisso cum terebinthina lota. Quidam uerò terebinthinam ipsam, cum prædicto puluere commistam, & (ut dicunt) incorporatam, statim per initia cruentorum uulnerum admovent, atq; in diem quartum relinquunt. Hæc enim oras uulneris coire facit, & futuram eo nomine conseruat. Sed horum omnium atq; aliorum multorum ad hanc rem pertinentium formulæ & compositiones, in antidotario describentur.

Vinū pro ætatis ratione diuersa pollet facultate.

Hippocrat.

Aqua uitæ.

Puluis optimus.

Emplastrum nigrum.

De vulnere profundo & occulto, sine amissione substantiæ in carne accepto.

VVLNUS in profundum penetrans & reconditum, subindè futura, & decenti ligatura curationem recipit. Si autem hoc modo curari non possit, uel scilicet quia partes quæ disiunctæ sunt, exactè ad imum usque (ob nimiam diuisionis profunditatem) sibi coniungi non possint, uel potius quia in fundo collecta sit sanies, aut pus, cui nullus patet effluxus, ipsum per effluxionem, Galeni consilium sequuti, curabimus. Ipsam uerò effluxionem tum ex eiusdem, tum ex contrarij loci diuisione & situ, seu figura partis accommoda amolierur. Porro situm partim uulneratæ accommodum, seu congruam positionis figuram intelligimus, quando plagæ hiatus quem orificium uocant, semper deorsum spectat, fundum uerò sursum, ita ut sanies ex ipso uulnere prona & liberè effluat. Itaq; si uulneris figura non ad superiora extenditur, sed ad ima uergit, nec futura, nec fibulis, nec deligatura, partes disiunctæ omni ex parte adamussim committi, ac sibi applicari possint, atque in profundo sistatur sanies: nisi prius ad effluxum ipsius uitati humoris feceris sectionem, nihil unquam proficies, siue carnem generare, siue agglutinare uolueris. Vbi uerò conuenientem positionis figuram uulnus in parte laborante seruauerit, siue id ex natura uulneris, siue ex industria contingat, sectione noua opus non est, ut libro secundo ad Glauconem Galenus nos edocuit. Itaque refert eo loci, se sinum in coxa enatum, figura ad ima uergente, sine ulla ex aduerso diuisione curasse. Cùm enim sinus ipse uersus genum quidem terminaretur, os uerò altius, circa mediam scilicet femoris regio-

Vulnus quando per effluxiones curandum.

Sectionis in parte opposita quando facièda.

Sinus in femore curatus, contra ulla ex aduerso sectionem.

nem cōsisteret: iussit molle ceruical popliti laborantis subijci, ut inferiorem situm haberet inguen quàm genu. Hac igitur conueniente positionis figura in lassa parte seruata, facile per os, ichores, & purulenta colluuias, elabebantur & effluebant. Idem quoque & in brachio fieri potest. Quandoquidem si os uulneris ad partem superiorem uergat, ita brachium collocandum erit, ut ipsum orificium deorsum spectet. Atque tum sine alia facta ex aduerso sectione, uulnus poterit ad sanitatem perducere. Non secus quidem ac si os propè cubitum esset, uulnere in superiora tendente. Quòd si hac conuenienti situs figura, particula lesa collocari non possit, nec ex uulnere ipso sanies elabi: ex aduerso sectio molienda erit. Quod & hac sententia iterum Galenus confirmauit circa finem libri tertij methodi medendi. Si uulnus (inquit) cavitatem altè reconditam, sub cute habet, considerare oportet, utrùm ea in superiore parte sit, ita ut sanies ex ea pronaeffluat: an in inferiore, sic ut illic sistatur. Eius igitur cui effluxus patet, eadem quæ aliorum curatio est. Cui uerò non est, huic ipsi moliamur effluxum oportet. Eius autem [effluxus moliendi] duplex ratio est, [ubi exprimente deligatura nihil promouemus] aliàs tota cavitata defecta, aliàs in fundo tantum aperta. Quàdo uerò harum alterutra sit in eunda docebit tum locorum ipsorum natura, tum uerò ulceris magnitudo. Si nanque ea loca ipsa dubiam [seu fallacem ac periculosam] sectionem faciant, & ulcus magnum fuerit, in fundo aperire magis expedit. Sin contra se habeant, præscindere seu diuidere præstat. Deligatio uerò eius incipiat quidem (ut dictum est) supernè, finiatur infrà, ubi scilicet patet effluxus. Hactenus Galenus. Caterum in tali diuisione quæ ex aduerso fit, Brunus syphuculos, hoc est, tubos, siue turundas concauas (quas cannulatas uocant) ex utraque parte imponit. Guido uerò dum hanc moliebatur sectionem, solebat uti setone (ut uocant) quia melius (inquit) sordes detergit, & totum pertransit spatium, minoremquè infert dolorem. Ipsum autem intro missorio ad formam acus facto immittebat, uel hastulam ligneam in cauum uulneris imponebat, & super eam tutius sectionem faciebat. Deindè sectione facta, mundificatiuum aliquod medicamentum leui stupa, aut panno exceptum superponebat, quod bis in die mutabat.

Brunus.

Guido.

De cauo uulnere, cum amissione substantiæ cutis utriusque & carnis subiectæ tantum, non etiam ossis.

Caput VI.

Vera Hippocratis methodus sanandi caui ulceris. Dne indicationes uniuersales proponuntur in curando cauo uulnere.



N CAVO uulnere non ipsa modo periit cuticula (quam Græci epidermida uocant) uerum etiam reliquæ cutis suppositæ, natura uniuersa, & subiectæ carnis portio aliquando non exigua. Quo fit, ut geminus in eo curandi finis sit propositus, unitio scilicet & repletio: quoniam & affectus geminus est: nempe ulcus siue uulnus, quod est unitatis solutio & cavitata, quæ ex amissa aliqua animalis propria substantia est contracta. Itaque continui diuortium unitiorem, cavitata repletionem desyderat. Verum enim uerò quoniam in proposito uulnere unire non possumus quæ disident, nisi prius cavitatem impleuerimus, ordinem curationis à cavitatis impletione ordiri necesse est. Omnis nanque, quæ præter naturam est cavitata, impleri postulat: quare & quæ in carnosa etiam accidit parte. Ipsa uerò impletio inueniendorum remediorum finis, quo tenditur, est, quem uel idiota uel priuatus quisque etiam nouit. At uerò, ut quæ impleant inuenias, & multa ratione opus est, & multiplici particulatim indicatione, & methodo rationali exacta. Longè itaque à scopo aberrant, qui unum id sibi ad cauum ulcus sanandum satisfacere putant, si sciunt quòd carne est implendum. Non enim in hoc curandi ratio consistit, imò in eo inueniendo quod carne sit impleturum. Caterum particulares indicationes ex quibus inuenire licet, quæ cavitatem uulneris impleant, sunt quatuor.

Lib. 3. Ther.

Quatuor indicationes particulares in curando cauo uulnere proponuntur.

I.

Prima ex ipsius uulneris substantia sumitur.

Secunda

Secunda ex ipsius ægri temperamento, non corporis modò uniuersi, sed etiam afflicta particula.

2.

Tertia ab ijs quæ coniugata & annexa dicuntur, cuiusmodi sunt particula laborantis intemperies & circumdantis nos aëris temperies.

3.

Quarta ex contrarietate indicationum, ut cum læsa particula contrario est temperamento cum toto, hoc est, cum corpore uniuerso.

4.

Talis siquidem ordo indicationum statuitur à Galeno libro tertio methodi medendi in curandis uulneribus omnibus, ne dum in cauo. Porro nomine indicationis substantiæ uulneris, hoc loco inaudiuntur indicationes differentiarum maximè propriarum ipsius uulneris: de quibus abundè supra disseruimus, & in sequenti tractatu, qui de ulceribus inscribitur, locupletius adhuc disseremus.

Itaq; prima sanandi caui uulneris indicatio, nobis insinuat, carnem eadè specie cum ea quæ periit, regnendam esse. Impleri enim non poterit quod caui est (ut prima curandi indicatio uniuersalis postulat) nisi substantia omnino similis ei quæ periit, regnatur. Atqui carnis gignendæ materia sanguis est: opifex uerò seu effectrix causa, ipsa natura. Verum non satis est sanguinem dixisse, nisi etiam & bonum (inquit Galenus) addiderimus. Erit autem sanguis qui influit, & ex quo regnenda caro primordium habet, bonus, si nec qualitate nec quantitate uitiosus fuerit. Sed nec satis etiam hoc loco fuerit naturam dixisse, nisi etiam quorum natura sit adiectum, & ubi. Constat autem quod subiectorum corporum, quibus superinduci caro debet, natura ipsa gignendæ carnis opifex est. Porro rationem opificis habere non poterit natura subiectarum particularum, quibus deficiēs caro restituenda est, nisi iustum & minimè uitiatum calidi, frigidi, humidi ac sicci temperamentum obtineat. Siquidem ex horum temperatura, cuiusque corporis natura consistit. In omni igitur cauo uulnere, duo illa primum consideranda sunt: nempe quod subiectum est, iustā ne temperie sit, id est, an secundum naturam se habeat. Et præterea sanguis qui influit, bonus ne an modicus sit. Fingamus igitur & sanam esse partem subiectam, & sanguinis (qui gignendæ carnis materia est) confluxum citra ullum, uel in quantitate uel qualitate uitium. Iis sanè ita se habentibus, nihil est præterea quod obstat, quò minus prima carnis generatio prosperè contingat, idq; nullius externi medicamenti ope. Quippe causis ambabus unde nascitur præsentibus, nulloq; extrinsecus quod impediat, obstante, non potest prohiberi carnis generatio. Verum in ipsa primæ carnis generatione duplex (ut Galenus ait) provenire excrementum necesse est: alterum quidem crassius, alterum uerò tenuius. Quod & in omni qualitatibus alimenti mutatione contingere solet. Hoc autem (tenuius inquam) in ulceribus recentibus, quæ hic uulnera appellamus, Latinis sanies, Græcis ichor nominatur. Illud uerò (quod crassum est scilicet) nobis sordes dicitur. Ac ex tenui quidem excremento uulnus humidum redditur, ex crasso sordidum. Eoq; duplicibus medicamentis eget: utique ut humidum est, siccantibus: ut sordidum expurgantibus. Ergo cum nullo unquam tempore natura cesset, certè nec tempus ullum erit, in quo non ambo hac in cauo ulcere colligantur. Quare nec tempus ullum erit, in quo non utrunque medicamenti genus desideretur: utique & quod siccet, & quod expurget. Verum nō satis adhuc fuerit, cuiusmodi quidem genere esse medicamentum debeat, inuenisse: ut iam Hippocratica ueracq; methodo inuentum est. Sed & species aliqua inuenienda est, quæ eiusmodi uulneri sit accommoda, & statuto ordine gradu ue circumscripta, ut carnem producere possit. Non omne nanque medicamentum, quod siccandi & detergendi pollet facultate, carni producendæ est aptum, sed quod modicè: nempe primo ordine tum siccare, tum detergere possit. Quippe quod super hunc fuerit, ita ut non modò humoris qui influit, redundantia consumat: sed etiā affluentem sanguinem populetur, id refici carnem (ut Galenus inquit) ceu materiæ eius

1.
Prima indicatio.

Sanguis bonus materia est gignendæ carnis.

Natura subiectarum particularum, opifex est carnis regnendæ.
In omni cauo uulnere duo spectanda.

Hypothesis.

In carnis generatione, duplex provenire solet excrementum.

Sanies.

Sordes.

Medicamentum carni producendæ idoneum.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

absumens prohibebit. Itaq; præfenti negotio aptiffima sunt thuris lachryma, & hordeacea & fabacea, & erui farina, & iris, & aristolochia, & cadmia, & panax, & pompholix quæ uulgò tutia dicitur. Omnia uerò hæc tum maioris minorisq; discrimine inter fe difsident: tū alia eorū simplices qualitates uincentes habēt, alia compositas. Siquidē aristolochia & panax, tum cæteris plus ficcāt, tum natura magis calēt: hordeacea fabarumq; farina, multò his minus ficcant, nec ullum calorē obtinent. Thus modicè calet, minus tamen illis ficcatur: adeò ut quafdam corporum naturas omninò non ficcet. Erui farina & iris, horum atq; aristolochiæ & panacis, medium locum tenent.

Ex 3. meth.

2.
Secunda indicatio curandi caui uulnens.

Duas esse primariū indicationum differentias.

Lib. 3. meth. medendi.

Thus in quibus tum naturis tum uulneribus carnem producat.

3.
Tertia indicatio curandi uulnens caui.

Lib. 3. meth.

Secunda indicatio curadi uulnens caui, quæ (ut suprà dictum est) tum ex corporis totius, tum ex particulæ laborantis temperamento sumitur, insinuat nobis medicamēta uel calidiora, uel frigidiora, uel humidiora, uel ficciora ipsi uulnere esse admouenda: nempe pro natura ac temperamento, & totius, & afflicte particulæ. Scire nanq; licet (ut Galenus ait) duas esse primarium indicationum differentias, quarum una ab eo, quod secundum naturā se habet: altera uerò ab eo quod præter naturam est, sumitur. Porro quod secundum naturam se habet sui custodiam indicat, & propterea quæ similia sui sint, postulat. Quod uerò præter naturam est, sui ablationem desyderat: proinde & contraria requirit. Perit enim quidque in contrarium, & à contrario. Igitur uulnus quidem (quia præter naturam est) quo est humidius, eo sanè medicamento, quod magis ficcet, indiget. Corporis uerò natura (propterea quod secundum naturam est) quanto est humidior, tanto quod minus ficcet, medicamentum postulat. Proinde si quæ sunt in diuersis corporibus uulnera ulcerā ue, quibus par adsit humiditas: quod in ficciori corporis temperamento consistit, utiq; magis ficcari postulat: quod in humidior, hoc sanè minus quo natura (inquit Galenus) naturæ interest. Si quidem productam carnem, ei quæ præfuit, similem esse oportet. Vbi igitur pristina ficcior fuit, nouellam quoque ficciorē fieri conueniet. Quare uberius hæc ficcari postulat: quantoque magis sicca fuerit, tanto quod admouetur medicamentum, magis ficcā facultatem habere debet. At in humidiorē natura, tanto rursum ijs quæ minus ficcant, medicamentis esse opus, quanto caro ipsa minus est sicca. Quò fit ut thus (quod cum temperatis & medijs naturis consentit) in quibusdam tum ulceribus tum naturis, pus quidem mouet, carnē non producit: in quibusdam etiam carnē producit. In humidiorē nanque natura siccare & producere carnē potest, in ficciorē non potest, imò humectat ac superatur à natura, proinde & putrefacit. Præterea in modicè humidis ulceribus, tum recentibus (quæ hîc uulnera & plagas appellamus) tum diuturnis & iam inueteratis, carnem efficere potest: quippe quod moderatè deficcet. In ijs uerò quæ præhumida sunt (quod nō fatiſ deficcet) prorsus non potest.

Tertia indicatio nobis insinuat inueniendū esse remedium, quod proportionē & statuto quodam ordine gradū ue, ipsis affectibus qui simul cum ipso uulnere incidunt, respondeat: illosq; ipsos affectus prius summouendos esse, quam ipsum uulnus carne implere tentemus. Itaq; si intemperies uulnere acceſſerit, atque exulcerata uulneratā ue caro, uel prius etiam ex quauis occasione, uel ipso uulnerationis tempore, iusto calidior frigidior ue effecta: utique medelam exigit, quæ non modò moderatè ficcet, sed etiam in tantum calfaciat refrigeret ue, inquantum subiecta caro à naturali suo habitu recessit. Fieri enim non potest (inquit Galenus) ut in ulcere, uel carnis productio, uel sinus impletio, uel agglutatio, uel cicatricis inductio (quæ omnia naturæ sunt opera) rectè unquam cedat, nisi subiecta caro pro naturali modo se habeat. Quo circa legitimi ulceratarum seu uulneratarū partiū temperamēti maior tibi sollicitudo erit, quoties eas uel carne implere, uel glutinare, uel cicatrice inducere studes. Itaq; congruis atque opportunis auxilijs, aduersus illos qui cum uulnere incidunt affectus, pugnare

gnare oportet, priusquam uulneris ipsius curatione aggrediamur. Veluti igitur si phlegmone una cum uulnere esset, nemo uulnus ipsum uel carne implere, uel glutinare, uel cicatricem inducere, attentare debet, priusquam illa discussa sit. Ad eundem arbitror modum etiam, si sine phlegmone sola subsit intemperies, nullum horum fore prius sperabimus, quam illa sit sanata. Quod si hæc ita, ut dictum est, se habent, inspicere etiam conueniet circundantis nos aeris temperiem. Siquidem (ut tertio methodi Galenus ait) ueluti medicamentum quoddam, is quoque corporibus nostris forinsecus incidens, ubi immodicus calore uel frigore est, sanationem remoratur. Danda igitur opera est, ut medicamenta excessui [ipsius ambientis] occurrat. Ideoque Hippocrates: In calidioribus anni temporibus ijs, quibus frigidior facultas sit, medicamenti utitur, calidioribus per frigidiora. Adde (inquit) perpetuo uerum est illud theoremata: Quæ secundum naturam sunt similia sibi, indicatiua sunt: quæ præter naturam contrariorum, si modò saltè illa seruari, hæc summoueri desyderant. Porro ambientis nomine hoc loco, & presentes status seu anni tempora, & etiã regiones, cum Galen. intelligimus.

Circundantis nos aeris temperiem in curandis uulneribus maxime spectandam esse

Quæ nomine ambientis intelligantur.

4. Quarta indicatio curandi uulneris caui.

Quarta indicatio particularis in sanando cauo uulnere obseruanda, sumitur (ut superius dictum est) à contrarietate indicationum: non quidem earum quæ in diuersis temporibus perficiuntur, sed earum quæ in uno eodemque tempore ipsius curationis subinde offeruntur. Ut exempli gratia, si ægri temperamentum iusto sit humidius: particula uerò ipsa quæ laborat, sicciior: aut contrà, quod hæc sit humidior, & totius temperamentum siccius. Pari modo in calore & frigore, quod contrario temperamento sit pars cum toto. Diuersa sanè in his est ea quæ à patiente particula accipitur indicatio, ab ea quæ ex ægri sumitur natura. Itaque hæc particularis indicatio, quam quartam in ordine posuimus, insinuat nobis medicamenta uel humidiora uel sicciiora, uel calidiora uel frigidiora, aut prout res postulabit, media ac temperata deligenda esse, quæ ipsi uulnere admoueantur. Statuamus igitur clarioris doctrinæ gratia totum corporis laborantis temperamentum humidius esse, eoque medicamenta desyderare quæ minus siccant: ipsam uerò ægram particulam ex earum numero esse, quæ sicciiores sint, qualia sunt ea quæ minus carnosæ conspiciuntur: Cuius generis sunt, quæ circa digitos & articulos habentur: præterea quæ circa aures & nasum, oculos & dentes sunt: ac ut semel dicam, ubi crebræ cartilagines & membranulæ, & ligamenta, & nerui sunt: adeps uerò & caro, uel omnino nulla est, uel per quàm exigua. In hac siquidem hypothesi, si quanto ægri temperamentum iusto est humidius, tanto particula iusto sit sicciior, nec adiiciendum, nec detrahendum pharmaco quicquam est, sed tale adhibendum, quale si ulcus uulnūs ue, in medijs temperamenti particula cōsisteret. Sin sicciior debito particula fuerit, quàm corporis temperamentum iusto est humidius, utique in tantum intendi siccitatem medicamenti conueniet, quantum particulae temperamentum, totius temperamentum excedit. Veluti si quatuor numeris sit pars exulcerata medio temperamento sicciior: ægri uerò natura gradibus tribus humidior: manifestum est particulam, quæ nunc uulnerata exulcerata ue est, siccius uno gradu desyderare medicamentum, quàm pars quæ sit temperata ceteris paribus. Sed ut hæc omnia cōiectura sola cognosci possunt, ita longam in hominum naturis, & medicamentorum facultatibus contemplandis exercitatione postulant: nec est præterea, quod de indicationibus quæ à calido & frigido sumuntur, dicatur. Quandoquidem ad portionem dictorum intelligi possunt. Vidēs ne igitur clarissime, quot huic theoremati sit opus, qui probè ac certa methodo curare uulnus cauum uoluerit.

Hypothesis ex lib. 3. therap.

Nam postquam inuentum est, humorem omnino huic uitio inesse, utique siccans medicamentum parandum indicauit. At quoniam ipsorum siccantiū quædam magis siccant, quædam minus, partim ex uulnerum diuersitate, partim ex ægri natura, quod expedit, est desumptum. Itaque non modò de corporis natu-

Epilogus præcedentium.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

tura meditatus sit oportet, quisquis commodè & ex arte sanare uulnus eiusmo-
distudet: uerumetiam diligenter speculationem omnem de medicamentis di-
dicisse, tum sicci humidiq; corporum temperamenti notas callere. Adhæc tum
ambientis temperies (quæ utiq; tum ad præsentis status, seu anni tēpora, tum ue-
rò regiones extenditur) tum partium naturæ, tum indicationū inter se pugnan-
tium contrarietas, eidem consideranda sunt. Verumenimvero Theſſalus & ple-
rique alij medici qui etiam illum hodie imitantur, ista quidem nec inquirunt,
παροιμία. nec norunt. Sed iuxta prouerbiū, mali futoris modo, uno calopodio omnes cal-
ceant, nullo naturarum aut partium, aut id genus aliorum facto discrimine. Cæ-
terum apud recentiores chirurgos in curando hoc uulnere, communis hic mo-
Praxis com-
munis. dus obseruari solet. Stata iam sanguinis profusione & parte affecta, ab inflam-
matione & dolore uindicata, uino calente uulnus abluitur: mox ipso perluto
ac deficcato, puluis aliquis carnem regenerans, aut unguentum aliquod sarco-
ticum admouetur. Itaque linamenta ijs sarcoticis (quorum libro sexto abun-
dè meminimus) imbuta aut conspersa, in sinum uulneris demittuntur. Post hæc
stupæ aridæ, uel quæ uino maduerint, superponuntur. Ac demum quæ medi-
camenta approbè continere possit deligatura adhibetur: atque æstate bis, hye-
me semel duntaxat, auxilia eiusmodi permutantur. Porro eiusmodi medicami-
na, quæ uulnere atq; ulcerum cavitates implent, mediocriter citraq; morsum
abstergentia sunt, ut libro quinto simplicium medicamentorum Galenus an-
notauit.

De uulnere impleto, siue æquali. Cap. VII.



Methodus in-
ducendæ cica-
tricis.

Cutis eadem
specie cum ea
quæ perijt re-
gigni non po-
teſt.

Lib. 3. metho-
di medendi.

Epuloticorū
facultas.

Tres gradus

ÆTERNUM ubi uulnus purgatum impletumque carne fuerit, æ-
quale tunc siue æquabile, latum, planum, atque impletum nomi-
natur. Hoc autem cicatrice tantum induci postulat. Porro ut ad
cicatricem perducatur, amissam cuticulam, quam epidermida Græ-
ce uocauimus, deſyderat. Hanc igitur tum regnere, tum sibi unire oportet.
Verum cum ex semine ortum habeat cutis, talis omnino, qualis erat quæ pe-
rijt, prorsus regigni non potest: simile quiddam tamen cuti, & quod eius offi-
cium suppleat, restitui potest: non tamen planè cutis. Quando igitur ut cutis
regeneretur, fieri omnino nequit quod superest, efficere est tentandum: nempe
instaurare aliquid, quod cuti deperditæ simile sit, & carni sit ueluti naturale ali-
quod tegumentum. Id enim est uulnus iam repletum planumque redditum, ad
cicatricem ducere. Qui finis est, quem nunc hic prætendimus: Huius itaque ef-
ficiendi ratio hæc est. Portio quæpiam subiectæ carnis nuper genitæ & restitu-
tæ (ea scilicet quæ summo tenus euidenter apparet) sic alteranda est, ut non am-
plius caro permaneat, sed ueluti cutis euadat. At quo pacto inquires ita altera-
bitur? profectò alicuius alterantium qualitatum ope. Ergo (ut Galenus ait) quo-
niam cutis carne ipsa tum sicciore est, tum etiā densior, si carnē siccabimus & astrin-
gemus, cuti etiam per similem reddemus. Et hæc quidem est medicamēti, quod
cicatricem inducit, summa. Verum ea non satisfacit: nam & glutinatoria tum
siccabant, tum etiam astringebant, sic cuti & epulotica, id est, cicatricem inducen-
tia. Adijciendum ergo est, quo ordine gradu ue siccare debeant medicamenta,
quæ cicatricem inducunt, quemadmodum & de sarcoticis & glutinatorijs feci-
mus. Id autem ex ipsa rerum substantia facile inuenies. Epuloticum nanque, id
est, cicatricem inducens medicamentum, non modò qui influit humorem (ut
glutinatorium) sed eum quoque, qui in ipsa carne subiecta continetur, consu-
mere debet. Quò fit, ut multo profectò siccius quod cicatricem inducat, quàm
quod agglutinet, medicamentum esse conueniat.

Itaq; tres gradus deficcantium medicamentorum, in curatione uulnerū ne-
cessariò

cessariò statuendi sunt. Nempe sarcoticorum, id est, carnem regignentium, quorum facultas ex primo ordine est desiccantium. Agglutinatorum, quæ secundo gradu, uel etiam tertio resiccant. Et epuloticorum, hoc est, cicatricem inducentium, quæ siccandi facultate prædicta adhuc superant. Hæc enim non accidentalem modò & confluentem (quæ præter naturam est) humorum redundantiam desiccare ac consumere debet: sed eum quoque humorè, qui secundum naturam est, & in ipsa (ut dictum est) subiecta carne continetur. Quod & sequentibus uerbis Galenus testatus est: Glutinatorum (inquit) unum id propositum est, ut eius, quod præter naturam est, redundantiam consumat. Qui cicatricem inducet, non hoc modò, uerum etiam ut ei, quod secundum naturam se habet, aliquid deradat. Priusquam igitur uulnus cicatrice possimus obducere, eo usque resiccanda caro est, donec calli similitudinem induerit, & cuti similis euaserit. Quod sanè per se primario ac propriè, hoc est, peculiari facultate, medicamenta effecerint, quæ astringendi modicè facultatem habent: & eiusmodi quidem, ut plurimum frigida sunt & sicca. Cuius generis sunt chalcitis, & æs uustum, galla immatura, malicorium, id est, mali Punici seu Granati cortex, balaustium, qui flos est syluestris Punice, fructus spinæ Aegyptiæ, uel eius loco acacia, rhus seu sumach, & eius generis uniuersa, quæ modicè astringunt atque desiccant.

Per accidens uerò & secundario carnem alterando, & calli instar indurando, cicatricè etiam inducunt calida medicamina, quæ carnem detrahare ac colliquare sunt nata, Gal. lib. quinto simplicium, cathartica, id est, detractoria dicuntur, uulgò autem consumptiua. Cuius generis sunt chalcitis, & æs uustum non lotum: quod enim lotum est, uerè est epuloticum: & æris squamma, misy, & fissum alumen, & quod uulgò uitreolum appellatur. Quæ prædictis uerè epuloticis, id est primario, & ex sua facultate cicatricem inducentibus, multò sunt ualentiora. Misy quidem & chalcitis præcipuè. Mitior autem æris squamma: atque etiam hoc mitius æs uustum: quod etiam si lauabis, utique (inquit Galenus) minus mordens medicamentum habebis. Itaque si quando ijs uti ad cicatricem inducendam in aliorum penuria cogimur, parcissimè ipsis utemur: largius enim admota, mordicant colliguntque carnem, & ulcus cauum efficiunt. Summum igitur tantum specillum, hoc est, specilli cuspidem, in ea ad exactissimum læuorem tusa dimittemus, ac post uelut tenuissimum quendam pollinem, partibus quæ cicatrice induci postulant, leuiter eas contingentes imponemus. Quod si illa etiam aduras, ut minus acria, sic ad cicatricem inducendam, reddes magis apta: si uerò etiam laues, adhuc fient mitiora. Sed de his locupletius atque accuratius dicemus in antidotario, & in tractatu de ulceribus.

De cicatricibus reparandis in vulneribus.

DEformes atque indecoræ cicatrices, teneræ quidem adhuc, & recentes instaurantur Razi, admoto diachylo aut lithargyro (ut uocant) nutrita. Cicatrices nigras tollunt oleum in quò radix bryoniæ tum candida, tum nigra in cocta sit, dum succum reddat impositum: calamintha ex uino cocta, argenti quoque spuma cum rosaceo albo lota. Crassiores uerò & iam inueteratæ reparantur, oleo balsamite appposito, uel radice cucumeris syluestris (quem alinum uocant) trita & appolita. Quod si his aut similibus non tollantur, id totum quod supereminet atque excreuit, cultro rasorio rescindendum est, uel cauterio amouendum. Crustam uerò resolues admoto gallinæ aut anatis adipe, uel etiam mastiche. Hæc quidem in ijs agenda censent recentiores chirurgi. Verum Cornelius Celsus stultum esse existimat, si uel excreuit cicatrix, uel concaua est, decoris causa rursus & dolorem & medicinam sustinere. Alioqui, ait, res utrique succurri patitur. Siquidè utraq; cicatrix exulcerari scalpello potest. Si medicamentum aliquis mauult, idem efficiunt compositiones hæc, quæ corpus exedunt.

desiccantium
medicamento
rū in curatio-
ne uulnerum
statue, dos
esse.
Sarcotica.
Agglutinatio
na.

Epulotica pro
prie dicta, quæ
facultatem ha-
beant.

Cicatricè per
accidens indu-
centia.
Cathartica.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Cute exulcerata, supereminentem carnem, exedentia medicamenta conijcienda sunt: super concauam, implentia, donec utrunque ulcus sanæ cuti æquetur, tum cicatrix inducatur.

De vulnere supercrefcentem carnem habente, quam Græci hyperfarcosin vocant. Cap. VIII.



Vlcus supercrefcentē carnem habens non unus est morbus.

Carnis detractio nem medicamentis perficitur non opera naturæ lib. 3. method.

Septica. i. carnem minuunt.

VLVNVS quod hyperfarcosin, id est, supercrefcentē carnem habet, morbus est ex eo genere, quod in quantitate magnitudinē ue partium spectatur, quemadmodum & cauitas erat, de qua paulò antè egimus. ergo ueluti uulnus cauum, non unum est uitium: sed pariter cauitas & uulnus. Ita uulnus aut ulcus, quod supercrefcentem carnem habet, non unus est morbus, sed simul caro supercrefscens, & uulnus ulcus ue. Prior morbus, qui instrumentarius est, (nempe magnitudo quæ præter naturam est) primam indicationem (quæ ueluti meta est inueniendorum remediorum) nobis insinuat: ipsius scilicet exuberantis, & præter naturæ modum excrescentis ablationem. Alter uerò morbus qui communis est (nempe soluta unitio) coniunctionem indicat. Porro ipsa agglutinatio seu dissidentium coniunctio, uti & carnis generatio, naturæ quidem opera, ut prius diximus, perficitur. At supercrefcentis carnis detractio, nullum quidem, inquit Galenus, naturæ opus est, sed solis medicamentis, seu medicamentorum ope perficitur, quæ uehementer exsiccent & natura acris sint: cuiusmodi sunt atramentum sutorium, quod Græcis chalcantum dicitur: chalcitis seu uitreolum, sponsia, radix asphodelorum, hermodactyli, stupæ minutim incisæ, linamenta è panniculo carpta, muria acriori imbuta & resiccata: unguentum uiride, & id genus alia tum simplicia tum composita, quæ ex libro sexto sunt requirenda. Cæterum id unum semper fideli memoria obseruandum moneo: nempe pro diuersis corporum & partium temperamentis, uarianda esse remedia. Eadem enim medicamenta quibusdam naturis carnem excrescentem infumunt, alijs uerò cicatricem inducunt, alijs solum glutinatorio minus præstant. Eiusmodi nanque medicamenta, quæ carnem minuunt (septica Græcis, impropria quidem appellatione dicuntur) proxima sunt, tum ijs quæ ualenter detergunt, tum ijs quæ cicatricem inducunt. Sic ut non pauci interim (inquit Galenus libro tertio methodi mendendi) per errorem medicamentum quod carnem minuit, uel pro eo quod fordem deterget: uel pro eo quod cicatricem inducit, accipiant. Exempli gratia, misy & chalcitis (quæ inter cicatricem inducentia annuerauimus) si naturæ humidæ applicabis, potius carnem demere, quàm cicatricem inducere deprehendes. Adde quòd inter eiusmodi septica, quæ carnem tenellam uulneribus atque ulceribus supercrefcentem colliquant & absument: quædam ualentiora sunt, quædam imbecilliora & mediocria. Quocirca nonnulla mediocres carni supercrefcentias exedunt. Alia uerò maximas hyperfarcosias, id est, carnis immodicas excrescentias minuunt, & ad usque penitiora crustis obducunt. Cuius generis est, quod recipit calcis uiuæ, squammæ æris, & mannæ thuris pares modos. Sed de ijs quidem adhuc locupletius libro sexto dicitur: quare ad reliquas uulnerum differentias properandum est.

De

De vulnere contuso ab aëre alterato, dura callosaq; labra habente, cruciante, & phlegmone, aut alio præter naturam tumore implicito. Cap. IX.



VULNERIS (ut in præcedentibus demonstraui) quâ uulnus est, sanatio, mediocris siccatio est. At uulneris, quod cum alio affectu coniunctum est (cuius uidelicet præcedere curationem oportet) eius curatio, ut uulneris solius non est, sed prior illius affectus, qui cum uulnere consistit, secunda uerò ipsius uulneris: nam siue phlegmone quâpiam, siue nigritia, siue ecchymosis, siue erysipelas, siue tumoris, qui œdema dicitur, ulceratam, uulneratam uel carnem obsederit, primum eius molienda curatio est. At uerò quod uulnus interim non solum non commodè curatur, sed multò etiam maius redditur id neminem, inquit Galenus, latere putato. Itaque siue contusa fuerint circumposita uulneri loca, seu phlegmone, alijs uel tumor præter naturam in his consisterit, propria eius affectus sanatio inuenienda nobis est: illud pro certo habetibus, fieri non posse, ut uulnus sanetur nisi locus, in quo consistit, prius sit sanatus. In eiusmodi igitur uulneribus, supposito communi regimine phlebotomiæ, purgationis & diætæ (quandoquidè hi affectus præterquam quod uulnera ipsa ad cacoethiam præparant, fluxionè etiam in unum locum dolentem excitant, auocantq; tametsi etiam corpus nec sanguine nec ullo succorum uitio redundet) topica seu localis curatio communis est, agglutinationem prohibere, & fluxionem arcere.

Quo circa rectè mihi fecisse uideberis, si in còtuso, cruciante & phlegmonoso uulnere, statim per initia, loca circumiacentia illi ueris, uel rosaceo, uel myrtino oleo, uel unguento, quod còstat bolo armena, oleo & aceto. Supra uerò dolentem partem oleû aliquod admoueris, quod uel leniendi, uel molliendi, uel maturandi (ut res exigit) uim habeat. Ponamus igitur carnosam aliquam particulâ telo tum cæsâ tum còtusâ esse: huic sanè ita ex Hippocratis sententiâ medendum est, ut quàm celerrimè suppuret. Necesse enim est carnes sic contusas putrescere, & in pus uerti. Postquam uerò sic per quandam putrescentiâ in pus uersæ fuerint, liquari, & tandem nouâ carnem nasci. Adde, quòd hac curandi uia & ratione obseruata, minus (eodem Hippocrate authore) phlegmone urgebitur caro ipsa sic cæsa contusaq;. Duæ igitur intentiones in curando uulnere contuso nobis proponuntur: nempe suppuratio, & nouæ carnis generatio. Porro cum suppuratio cum quadam fiat putrescentia, & omnia quæ putrescunt, Galeno authore, ex calido & humido sic afficiantur, nimirum quæ calfaciant humeantq;, hisce contusis uulneribus, atque adedò omnibus ijs affectibus, quibus moueri pus expedit, admouebimus. Cuiusmodi sunt maluæ coctæ, radix althææ, tetrastemon, panis triticeus, hordei farina ex aqua & oleo: item quæ panis ex aqua & oleo. Præterea fomentum multæ calidæ aquæ: hæc enim & similia omnia quæ sic calfaciunt & humectant, celerrimè pus mouent. Horû autè materiam copiosam habes libro præcedente de tumoribus præter naturam: & in antidotario: item libro quinto de simplicibus. Verùm enim uerò non fuerit alienum, hic unum atque alterum compositum medicamentum subijcere, quod ad suppurationem in proposito uulnere beneficiat. Recipe radices althææ, cum

Vulneris còtu
si recta curan-
di ratio.

Hypothesis.

Gemina inten-
tio in curando
uulnere còtu-
so, pponitur.
Lib. 4. Ther.

Ex Auicē. sen.
3. quarti.

Emplastrum.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Digestiū uul-
neri imponen-
dum.

Detergentia
quādo admo-
uenda.

Stupæ aridæ.
Cor. Celsi. li. 5.

2. intentio cu-
randi uulne-
ris contusi.

Si caro cōtusa
multum sit la-
niata.

Si labra uul-
neris fuerint
dura, & callo-
sa.

Si contusa ca-
ro in gangræ-
nā degeneret.

absque sale, postea subigantur in mortario & cribro incernantur, ex cribratura cum prædicta decoctione & farina hordei, ac tritici, ana quantū satis esse uidebitur, fiat emplastrum solidum siue malagma, addendo butyri & olei communis singulorum uncias tres, uitellos duorum ouorū, & croci momentū. Hoc autē & ut præcedens malagma super uulnus & contusam carnē dandum est. In ipso uerò uulnere imponi debet digestiū (ut uocāt) ex terebinthina resina, & ouorum luteis. Cæterum perducto ad suppurationem uulnere, his quæ pus mouēt relictis ad purgantia & detergentia transeundum erit, ut sunt tinctæ in melle linamenta, mundificatiuum ex apio, & id genus alia quæ in antidotario descripta inuenies. In omnibus autem eiusmodi uulneribus, rectē inditur turunda melle rosaceo, aut unguento Apostolorum nuncupato, imbuta. Suprà uerò id purgans detergens uel medicamentum, stupæ aridæ dandæ sunt: adaptandæque est deligatura, quæ admota medicamenta probè retineat, donec perfectè expurgatum uulnus fuerit. Tum demum autem purum ulcus est (inquit Celsus) cum rubet ac nimium neq; siccum, neq; humidum est. Ac quodcunq; sensu caret, quod nō naturaliter sentit, quod nimium aut aridum, aut humidū est, quod aut pallidum aut albidum, aut liuidum aut nigrum est, id purum non est.

Purgato ut decet uulnere, carne ipsum implere oportet, quæ secunda erat in curando hoc contuso uulnere, intentio. Carnem igitur modo, quo suprà diximus, generare oportet, & iam impletum ulcus ad cicatricem perducere. Quem scopum faciliè assequeris, si turundam in dies paulatim imminueris. Ita enim folius naturæ opera, ac citra ullum medicamentum ulcus carne implebitur, & cicatrice obducetur. Quod si caro multum esset dilacerata & futura utilis uidetur, consuatur laxa quadam futura, labia retinente. At si labra uulneris ab ambiente alterata fuerint, ac dura callosaq; appareant, scalpello illa (modò nulla alia obstiterit dispositio) corium amouendo, renouare oportebit: deinde consuere. Porro si cæsa contusaq; caro enumeratis modò auxilijs ad suppurationem perducere non possit, uideaturq; in gangrænam ac partis corruptelam degenerare (quod ex tarda difficilique maturatione & fusco, liuido, aut nigro loci affecti colore deprehendes) unguentum Aegyptiacum nominatum, capite de curatione gangrænæ descriptum, aut aliquod aliud simile medicamentum, quod ad eiusmodi corruptionem & mortificationem sit idoneum, protinus erit admouendum. Quod si alia quædam symptomata uel affectus, huic contuso uulnere superuenerint, ut dolor, phlegmone aut quiuis alius tumor præter naturā, aduersus illa congruis (quæ suo loco dicta sunt) remedijs erit pugnandum.

De ecchymosi seu ecchymomate, id est, sanguinis subter cutem effusione & coitu, quod una cum contusione ruptioneq; cute integra manente, hoc est, non vulnerata incidit. Cap. X.

Ecchymosis
quid.

Ecchymoma
a quibus occa-
sionibus exci-
tetur.

x.



ECCHYMOMA, id est, sanguinis subter cutem effusio & coitus, solutæ continuitatis genus quoddam est, quod plurimū (ut libro quarto methodi ait Galenus) unā cum contusione, ruptioneq; incidit. Quocirca non fuerit à proposito alienum, si propter affinitatem quam habet cum prædicto uulnere, pauca non obiter de eo dicamus. Itaque incidit interdum hoc uitium, cum sola contusione, citra carnis musculosæ in profundo hærentis corpore, ruptionem quod Græci rhegma appellant: ut ex uiolento ictu uel graui casu. Aliquando uerò cum sola ruptione, absque etiam contusione carnis (quod Græcis sarcothlasma & thlasma dicitur) consistit: ut cum motu quopiam ualente, & confertim factō, citra graue aliquod extrinsecus incidens, caro disrumpitur. Nonnunquam etiam cum utroq; ut cū graui ac duro quopiam corpore, quod extrinsecus superinciderit, uel casu ab alto, nō modò carnosæ musculorū partes, sine cutis diuortio cōrunduntur,

tur, sed etiam ex distentione uiolenta, & confertim facta abrumpuntur. Tunc enim uenis exiguis, in ea sic contusa ac rupta carne diuortium expertis, sanguis exilit, unde ipsum ecchymoma sub cute collectum nascitur. Cuius apparentes notæ sunt, tumor mollis & tactui cedens, liuidus & magna ex parte indolens.

Fit autem aliquando ecchymosis, & ex oris uasorum apertione, quam anastomosis in uocant, & ex ea quæ à nonnullis diapedesis dicitur: id est, transcolatio, exilitio uel transmissio, aut subsultus. Porro accidit anastomosis propter tum uasis imbecillitatem, tum sanguinis, qui ad os eius impetu ruat, copiam. Adhæc ob acrem quampiam quæ illi extrinsecus incidat, qualitatem. Diapedesis ex tunica quidem ipsa rarefacta, sanguine uerò tenuato oritur. Accidere præterea interim potest, & ex gracilium uasorum ore adaperto. Verum de ea tantum ecchymosi nunc agitur, quæ contusionem uel ruptionem consequitur. Hanc igitur ecchymosin propter solutam unitatem affatim factam, dolores & ob sanguinis in profundo concursum, abscessus nonnunquam insequuntur, qui magna ex parte per halitum digeruntur. Species autem ecchymomatis sunt hyppia, quæ Romani suggillata uocant, & liuores ex ictu prouenientes, Græcis hypophagmata nuncupata, quæ & interpreti Auicennæ uestigia percussione: Latinis uerò propriè uibices dicuntur.

Ecchymosis notæ.

Anastomosis unde excitatur.

Lib. 5. therap. Diapedesis unde oritur.

Species ecchymomatis.

Ecchymoma quod cum magna ac uiolenta contusione incidit, periculo non uacat. Soler enim frequenter (si negligatur) non modò afflictæ particulæ, sed & corporis totius corruptionem asserre. At si forsan in contusione, quæ cum ecchymosi consistit, cutis à carne seiuncta maneat pendula, rarò uel nunquam agglutinatur. Proinde satius est eam præscindere, & exiccantia medicamenta ad-mouere uel absq; deligatura, locum sic excoriatum relinquere. Aër nanq; ambiens cutis ipsius instaurationem non mediocriter adiuuat.

IUDICIA de ecchymomate.

Curatio ecchymomatis, quod uel contusio, uel ruptio excitauit.

„ Cæterum quoniã ecchymosis seu ecchymoma, plurimum (ut Galenus ait) „ Cuna cum contusione ruptioneq; incidit, iccirco in ipso curando, plures e- „ runt indicationes obseruandæ. Semper enim pro affectuum numero, etiam me- „ dendi indicationes respondent.

Lib. 14. meth.

„ Prima indicatio est, fluentem ad locum affectum materiam uacuare & auer- „ tere. Quod optimè quidem fit, auctore Auicenna, uenæ sectione, quam omnes „ etiam artis periti, in hoc affectu imperant, quamuis corpus mundum, hoc est, „ purum ab excrementis fuerit.

1. indicatio in curanda ecchymosi obseruanda.

„ Secunda intentio est, dolorem sedare & parti læsæ, ne fluxionem excipiat, ro- „ bur asserre, rebus frigidis & stypticis eam perfundendo atq; illinendo. Vnde Ra- „ zes & Lanfrancus partem eo uitio laborantem, inungebant rosaceo, & post un- „ ctionem, puluere myrtillorum respergebant, ac mediocri deligatura stringebat. „ Verum enim uerò in communi usu obseruatum est, ut per initia oui candidum „ rosaceo permixtum, loco dolenti, ac sic affecto, admoueatur.

2. intentio.

„ Tertiò, curationis consilium eò digerere debemus, ut sanguinè ipsum totum, „ qui subter cutem effusus est, dissipemus ac resoluamus idq; confestim, priusquã „ nigruerit, & in grumos iam coierit. Quod factu quidem haud difficile erit, si & „ sanguis effusus tenuis, & propè summam cutem non autem in profundo situs, „ fuerit. Quòd si discuti non possit, tum infra scriptis digerentibus medicamen- „ tis, tũ scarificationibus educendus erit, & si nihil hæ promouerint, affectus eius- „ modi more abscessuum curandus erit. Itaque sanguinis sic per contusionem ru- „ ptionemq; dispersi, dissipatio & uacuatio ecchymomatis, quæ ecchymoma est, „ propria est curatio, ut libro quarto methodi medendi ijs uerbis Gal. testatus est: „ Sanè (inquit) ecchymosis omnis uacuationem pro remedio curationis indi- „ cat. Quare calfacientibus huic, & modicè siccantibus medicamentis est opus

3. intentio.

Propria ecchymomatis cura- tio.

Omne ecchymosin uacua- tionem indi- care.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

[quale est ex nigris populis acopon.] Quippe quæ uehementer siccant, digerūt illa quidem in principio euidentius, quàm quæ sunt imbecillia: cæterum nonnihil ipsius uitij scirrhum, difficileq; curatu relinquunt. Curandum uerò est, ut ruptis quæ in profundo hærent corpore, hæc tum uires habeant magis intétas, tum ipsa magis acria, magisq; dissipantia sint: tum (ut semel dicam) tantò efficaciora, quantò magis à cute ad profunda ecchymosis recessit. In talibus sanè nec cucurbitæ usus sit inutilis: id enim instrumentum ad uiolentum attractum, à me dicis est excogitatum. Verùm enim uerò, quoniam tunica uenularū ex quibus sanguis exiliit, contusæ sunt per initia sanè (ut Galeno & Paulo uisum est) nonnihil ex astringentibus ijs, quæ digerunt, admiscere oportet. Contusæ enim illæ uenularum tunica, aliquam densationem requirunt, ut ad naturalem suum statum reducantur, & ne noua materia ob dolorem attracta, ad locum còtusum delabatur. Quandoquidem si solam digerentē uim haberet medicamentū in principio applicatum, non modò id quod effusum est digereret, sed & per contusionem aliquid sanguinis, qui contulis uenulis continetur, extraheret, ut testis est Galenus libro quinto de compositis medicamentis secundum locos. Quando autem in naturalem statum uenulæ redierint, citra astringentem ad sola digerentia medicamenta uenire tempestiuum est. Porro in quibus sic modicè astringentium quiddam, nec non per halitum digerentium miscere conuenit, perspicuū est imbecilliora primū debere assumi: ualidiora autem inueteratis, & ijs quæ nigrescant admoeri. Ad inueterata igitur ecchymomata, Paulo etiam authore radiculæ illita prodest: quippe discutit ea ubi erodere inceperit: uel ipsius radiculæ succus cum micis panis inductus. Cæterum ex moderatè digerētibus quæ uulgò resolutiua domestica uocant, hæc sequentia sex auxilia in communem usum ueniunt.

Cucurbitulæ
usus in quib.
ecchymomati-
tis utilis.
Ecchymomati-
tis per initia
nonnihil astring-
gentiū discuti-
entibus admi-
scendum.

Ad inueterata
ecchymomata.
Lib. 4.

1. Primum constat uino, melle & sale.
2. Secundum ex farina hordei, calaminthe, & uino conficitur.
3. Tertium recipit ceram, & cuminum.
4. Quartum fit ex floribus chamæmali, meliloto, stœchade & cumino, omnibus in uino decoctis.
5. Quintum ex maluis, fursure, absynthio, cumino aut anetho, aqua uel uino incoctis.
6. Sextum fit ex farina hordei & scenigræci, croco & momento auripigmenti, omnibus quidem aqua calaminthæ incoctis.

Potiones quæ
in ecchymosi-
bus receptis
propinantur.

Si totū ecchy-
moma per ha-
litum digestū
sit.

Car quæ rupta
sunt subinde
dolorē reno-
uent.

Solent & potiones quædam institui, quæ si assumantur, sanguinē concretum & extra uasa effusum (uulgò mortuum uocant) dissipare ac resoluerē credūtur: cuius generis est ea quæ constat bdellio, costo, centauro & syropo acetoso, atque huic aliæ quædam cōsimiles, quæ in casu ab alto, offensione & uiolento membrorū tractu ac distentione, offerri cōsueuerunt. Cum aut totū ecchymoma digestum per halitum est, siccare iam uehementius ruptum ipsum permittitur, ac deligatura coniungere omniaq; in summa facere, quæ, ut ulcus coalescat, efficiant. Ergo si euocatum celeriter totū ecchymoma sit, facile coalescet rupta ipsa caro. Sin longiore spatio sordes multa subnascens, medium inter ulceris labra spatium occupabit, ita ut iam coire ruptio non possit. Atq; inde adeò fit, ut quælibet leui de causa, nos hæc sui admoneant: nam siue quis obriguit, siue parū concoxit, siue febris laborauit, siue se uehementius fatigauit, eiusmodi illicò particulis dolet. Non enim (ut modò dictum est) in idem coire ruptionis labra, sed tantum propè sunt admota. Quò fit ut leui momento ea facile separentur, & medius inter ipsa locus superuacuo humore repleatur. Ecquid quæso aliud quàm affiduè nouum ecchymoma creatur, & primò illi (cum uidelicet primum caro est rupta) persimile? nisi quòd ex tenui magis sanie nunc constat: cum in principio è sanguine ecchymoma esset. Ideò quæ facilius etiam nunc, quam prius seu per

per initia digeritur. Cæterum quomodo curari debeant, sugillata, liuores aliæque id genus accidentia, quæ contusiones, graues casus & offensiones consequuntur, aliquando forsitan alibi dicetur. Hactenus de uulneribus, quæ in carne maxime per tela inferuntur. Sequitur ut de his dicamus, quæ morfu fiunt.

De vulnere ex morfu vel ictu animalium, tum venenatorum, tum aliorum non ita noxiorum illato, & præsertim de morfu canis rabiosi. Cap. XI.



DE VVLNERIBVS quæ ex morfu punctu ue animalis inferuntur, & præsertim canis rabiosi, aut alicuius uenenatæ feræ uel bestię, quidam memoriæ pauca tradiderunt. Quippe quæ non adeo frequenter accidunt, & si aliquando inciderint, soleant rustici ac plebei homines neglectis chirurgis ac medicis, medicamentum præsens ad hæc ipsa conficere, ex allijs, cepis & oleo, quod cataplasmatibus modo uulneri imponunt. Adde quod exquisitè de ijs tractare, magis ad medicum (quem physicum appellant) quam chirurgicum, nisi quod ad uulnus spectat, pertinet. Itaque qui absolutam eorum cognitionem habere desyderat, ex Arabicæ familiæ scriptoribus, Auicennam, Razem, & Rabi Moysen: & ex recentioribus Barbaris, Henricum legat oportet, qui de omnibus ferè uenenis fusissimè tractauerunt. Sed multò his doctius atque accuratius de eiusmodi morfibz & ictibus uenenatorum animalium scripserunt, Aëtius Antiochenus, Paulus Aegineta, Cornelius Celsus, Actuarius, Oribasius, & ante hos omnes adhuc Dioscorides. Quos omnes, si uelis hæc in re potius cōsulere, aut unum saltem ex illis quem placebit, deligere. Tantum enim hoc loco uniuersalem uulnerum ex morfu punctu ue ilatorum, curationē referemus, atque eam duntaxat adhuc: quàm maximè chirurgi molitur. Itaque morfus animalium punctis ue, duplici constant differentia: alij enim sunt uenenati, alij uerò minimè: uenenati dicuntur qui à uirulentis bestiis inferuntur: cuiusmodi sunt, rabiosus canis, serpentes, peregrinæ angues, scorpio, basiliscus, draco, uipera, coluber, mus, araneus, phalangium, aspis, & id genus aliæ uirus eiaculantes feræ. Contrà uerò non uenenati morfus dicuntur, qui ab animantibus non ita uirulentis imprimuntur infiguntur ue: cuiusmodi sunt canes domestici, simia, homo, equus, iues, tam domesticæ quàm syluestres, felis in domibus oberrans (quem nominant elurum) & similia. Ictu quoque hominum corpora lædunt, uespæ, apes, muscæ, culices, pulices & cimices. Sed qui à uespis & apibus punctus infiguntur, plus noxæ ac doloris inferunt, interdumque chirurgi operam desyderant. Omnis autè ferè morfus (si Cornelio Celfo credimus) habet quoddam uirus. Paulus non addubitat ipsius etiam hominis morfus, cū uirulentis bestiis conscribere. Siquidem, inquit, maligniores multò cæteris alijs ulceribus apparent, præsertim si qui morsum intulit, ieiunus fuerit, anteaque legumina pro cibo sumpserit atque in primis lenticulam. Eapropter, quæcunque communitè in alijs uirulentis morfibz uel ictibus commemorantur ac profunt, eadē quoque in his morfibz extrinsecus per initia adhibere conueniet, exceptis nimium acerbis & causticis, id est, adurentibus. Cæterum morfus ipsi ac punctus, tam uenenatorum & letalium, quàm nō uirulentorum, in quibusdam quod ad rationem curandi attinet, conspirant & in quibusdam euariant. Conueniunt quidem in eo, quod neque desiccantia neque repellentia, neque cicatricem inducentia (quorum natura alitricitoria est, & deliccatoria) desyderant, quin potius attrahentia, dilatantia, relaxantia, atque emollientia statim ab initio expostulant. Tam hi etiam, quàm illi sedulo repurgari appetunt: ac demum postquam ulcera probe fuerint repurgata, cicatrice obduci. In hoc autem differunt, quod morfu non uenenato abundè satisfaciunt, domestica (ut uocant) attrahentia & maturantia. Cuius generis sunt cepæ & allia, tam agrestia quàm satia, cocta, trita, & cum

Qui præsertim
authores tum
recentes tum
ueteres de uene-
natis uulneri-
bus scripserunt

Morfus ac punctus
animalium
duplices.
Virulentus.

Morfus non
uenenatus.

Morfus omnibus
quoddam uirus
habet.

In quibus cō-
spiciunt, & inui-
cem dissident
uirulentus mor-
fus & non uene-
natus.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

fermento, oleo & sale mista. Si uerò uulnus morfu aut ictu, uirulentum aliquod animans homini intulit, quæ uehementer etiam trahunt, ne uirus interna subeat, & ad cor serpat (cuius destructionem ex suapte natura semper appetit) statim erunt ad mouenda, ut cucurbitula loco prius scalpello inciso, & emplastra quædam ualide uirus extrahentia, quæ statim subiungemus. Deinde candenti ferro (si patitur locus) uulnus adurendum est, aut caustico saltem aliquo medicamento ac uehementer exedente utendū. Eiusmodi enim uulnera omnia letalia sunt, & præsentem sæpe perniciem (si protinus non succurritur) afferunt. Proinde & extrema illis (iuxta Hippocratis consilium) adhibenda sunt remedia. Adeoq; ut membrum, quod sic à letali ac uirulenta fera, uel morsum uel ictum est, interdū præcidere seu amputare conueniat. Quemadmodum Galenus memoriæ prodidit, uinitorem quendam à uipera morsum, ubi feram agnosceret, confestim læsum digitum falce abscidisse, atq; in totum sic periculo liberatum. Porro uenatos morsus aut ictus, punctūs uel ijs sequentibus notis deprehendes. Vulnus infixum ualide dolet, punctiōis & mordicationis sensus uehemens, in afflicta parte per sentitur: Vulneris atq; affecti loci color perit, ac mutatur: aut enim rubet atque inflammatur, aut liuet uel nigricat. Laborans grauib; angitur molestijs, ac totus ardet: corpus totum eius ipsius, qui uel demorsus, uel ictus est, ita nonnunquam obstupefcit, ac talem (ut sic dicam) obdormitionem sentit, ut tangentem non sentiat. Verū nihil ferè in ijs perpetuum est. Neque enim dolor semper adest uehemens aut atrociter molestans, in omnibus eiusmodi ferarum ac bestiarum uenenosarum ictibus, aut moribus: sed in quibusdam satis remissus est, ut in morfu canis rabiosi. Nec enim protinus infestum quicquā, ubi morderit (ut inquit Dioscorides) infligit, nisi ut uulnus dolorem, hoc est, statim quidem, ubi morfu excandescens rabie canis, in partem aliquam uulnus intulit, nihilo plus doloris aut molestiæ ab initio afferre uidetur, quā non rabiosus. Sed & qui à scorpionis ictu dolor accidit, modò decrefcit modò intenditur: ac nunc feruor nunc frigus, tum percussum locum tum corpus totum uicissim inuadit, ut Paulus annotauit: & ut breuiter dicam, sua cuiusq; animantis moribus & ictibus propria ac peculiaria signa sunt, ut uidere est apud Dioscoridem, Paulum, Aëtium, Cornelium Celsum & alios, qui de uenenatis hisce bestijs fusius atque acuratius scripserunt. Cæterum alijs uenenatis bestijs (quod apud nos rarissimè sint) prætermisissis operæpretium non ab re duximus, si unius rabiosi canis particulatim meminimus. Siquidem hoc animal & secundum prouentu, id est, frequens & contubernale homini, ac domesticum esse consueuit. Adde quod & rabie sæpius corripitur ac perit, ab eoq; difficilè cauere possit. Inde periculum inuitabile hominem manet, nisi multis & conuenientibus usus fuerit præsidijs. Plerumque autem flagrantissimis æstibus canis in rabiem effertur. Interdum etiam per frigora maxima, ut Lycus memoriæ mandauit. Iam uerò rabiosus potum & escam auersatur, siti premitur, neq; tamen bibit: anhelat præterea non parum idq; exerta lingua, aures inclinat, largam spumantemq; pituitam naribus & ore proijcit: mutus in totum est, & ueluti insanus, ut ne domesticos quidem agnoscat: toruè & solito tristius intuetur, in omnes passim sine latratu irruit, & nullo discrimine beluas & homines, notos iuxta ignotosq; morfu adoritur. Vbi autem momorderit, statim quidem nihil molestiæ (ut prius diximus) affert, præterquā ex uulnere dolorem. Exinde autem (nempe temporis progressu) morbus ille qui ab aquæ metu, hydrophobia Graia est uoce appellatus, exoritur. Miserrimum sanè, inquit Celsus, genus morbi, in quo simul æger & siti, & aquæ metu cruciatur: quo oppressis in angusto spes est. Porro magna ex parte circa quadragesimū fere à morfu diem, solet hic morbus hydrophobicus ingruere: quibusdam & post sex menses: alijs proditum etiam est post septem obuenisse. Sunt & qui post annum unum, uel etiā duos interdū, à morfu impresso, morbum

Venenum semper cor petat.

Vinitor morsus à uipera si bi digitū amputauit.

Morsum ac punctum uenatorum nota.

Morsus canis rabiosi per initia nihil molestiæ affert præterquā ex uulnere dolorē. Scorpionis ictus, quæ symptomata inueniat.

Canis sæpius rabie corripitur.

Canes quibus notis suā rabiem testentur & prodant.

Hydrophobia.

Horrorē aut metum aquæ nullum præscripsum conuenientibus tempus habere.

morbum hunc contrahi testentur. Narrant & aliquos post septennium hoc a-
 que metu fuisse tentatos: Quod sit, ut qui à cane rabido morfi sunt, non ualde tuti
 mihi esse uideantur. Non enim statò definitoq; tempore post morsum, aqua pa-
 uor exoritur. Itaq; quoniam non confestim à morsu huiusmodi aque metus ho-
 mines inuadit, quidam decepti, canem qui momorderat, nò fuisse rabie percitū
 arbitrati sunt, & proinde uulneri cicatricem inducere properarunt. Atque hoc
 pacto ipsimet huius mali auctores, sibi perniciem attulerunt, dum scilicet huic
 affectioni causam dederunt. Hac autem usus probatione atque experientia, fa-
 cilè deprehendes, rabiosus sit canis, nec ne, qui momordit: iuglandibus nucibus
 concilis, & accuratè tritis, uulnus diligenter obstruitur & postea circumligatur,
 sequenti die ablata, gallinaceo aut gallinæ in cibo apponentur, ac primū sanè
 non attingent: fame autem urgente, si eas uorauerint, rem attentius consydera-
 to. Nam canis qui momordit, si non fuerit rabiosus, sospites ac superstites aues
 quæ nucs illas comederint, permanebunt: sin contra rabie correptus fuerit, po-
 stera die peribunt: atque tunc ad uulneris dilatationem properandum erit. Ite-
 rumq; post paucos dies eadem experientia utendum: Et si non perierint gallina-
 ce, tunc uulnus ad cicatricem perduces, nullum iam ueritus periculum. Huius-
 modi indicationis seu experimenti, auctor quondam fuisse putatur Oribasius,
 ut refert Paulus. Cæterum hydrophobiam, id est, aquæ metum, Græcorum ali-
 qui ex immodica fieri siccitate dixerunt: quasi in contrarium habitum, mutata
 penitus humida eorum substantia: ueruntamen Ruffus antiquæ medicinæ gra-
 uis auctor, infantiæ ex atra bile speciem, eam esse testatus est, magna scilicet uene-
 ni eius cum humore illo similitudine. Itaq; non secus quàm reliquos melanchol-
 licos & atra bile insanientes, scimus alios alia timere: id què etiam sentire uiden-
 tur, qui dicunt: canis ipsius qui momorderit imaginem, in aquis opinari eos se ui-
 dere, eo què metu territos aquam fugere & auersari. At ex ijs qui hoc uitio sunt
 occupati, nullum (inquit Paulus) præterquàm unum aut alterum seruatum fuisse
 ex historia didicimus. Eos què non à rabioso cane morfos, sed ab homine quo-
 dam morfo rabienteq; & aquam ià timente, uitii adeptos. Siquidem Eudemus
 (ut refert Dioscorides) superasse ac superuixisse quendam affirmat. Et Themiso-
 nem (inquit) aliqui demorsum in idem uitium incidisse & euasisse fatentur. Mo-
 lestissimum itaque, & dum iam occupauit, insanibile est hoc morbi genus. An-
 te tamen huius occupationem, multi etiam quos canis momordit, seruati sunt.
 Euenit autem hic morbus hydrophobicus, cum neruorum distentione, uel con-
 uulsione, totiusquè corporis rubore, præsertim faciei cum sudore & languore
 quodam, sui què fastidio & domesticorum ignorantia. Aliqui auræ splendo-
 rem & aquam fugiunt, & dum uident & dum admouentur. Nonnulli etiam om-
 nem humorem auersantur, & horrent: alij sine ulla doloris intercapedine uexan-
 tur. Sunt etiam qui canum more latratus edant, & obuuium quemque dentibus
 impetunt, morsu què suo alios simili uitio labefactant. Miserrimum sanè (ut iam
 diximus) & molestissimum morbi genus. Cæterum unicum eo oppressis reme-
 dium esse scribit Cornelius Celsus lib. quinto suæ medicinæ: nempe non opinan-
 tem in piscinam non antè ei prouisam proijcere. Et si natandi scientiam non ha-
 bet modòmersum bibere pati, modò attollere. Si habet, interdum deprimere, ut
 inuitus quoq; aqua fatietur. Sic enim (inquit) simul & sitis, & aquæ metus tolli-
 tur. Sed aliud periculum excipit, ne infirmum corpus in aqua frigida uexatum,
 neruorum distentio absumat. Id ne incidat, à piscina protinus in oleum calidum
 dimittendus est. Sed iam tempestiuum est, communem uirulentorum omnium
 uulnerum (ut sumus polliciti) curationem aggrediamur.

Rabiosi canis
 morsus proba-
 tio ex Oriba-
 sio.

Hydrophobia
 unde.

Pauci ex ijs
 qui aqua me-
 tu laborant,
 seruati.

Dioscor.
 Themion ab
 hydrophobia
 liberatus.

Hydrophobic
 notæ.

Corne. Cel. re-
 mediū contra
 aquæ metum.

Communes aduersus omnes morsus & iclus
 uirulentos curatio.

O

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Virulentorum omnium animantium morsus aut ictus, non nimium distantem curationem desyderant, quamuis in ea multum antiqui uariarunt, ut in singula genera bestiarum siue animantium, singula medendi genera præciperent, atque alijs alia. Sed in omnibus eadem ualde multa maxime proficiunt. Itaque quæ ad hanc communem medendi rationem attinent, primum exponemus: deinde cursim perstringemus, quæ ad peculiarem priuatamque eorum curationem pertinent, quos rabiosi canes (quod frequentiores apud nos sint quam aliæ uirulentæ bestia) momorderint.

Geminam effe
curandi ratio
nem in omni
morsu aut i-
ctu uenenato.

1. Virus in cor
pus morsu uel
ictu ei aculatū,
quibus auxi-
lijs uacuetur.
2. Alteratio e-
ius quod do-
lorem creat.

Aduerte.

Membrum de
morsum supra
uulnus deliga-
dum.

Oris suctio.

Venenam non
gustu, sed in
uulnere no-
cent.

Sal morsui ca-
nistabidi opti

Igitur in omni morsu uel ictu animalis, quod uenenum uibrat, gemina est Ga-
leno libro decimotertio methodi medendi, curandi indicatio: nempe uirulenti
ipsum liquorem uacuatio, & eius quod dolorem creat, alteratio. Sanè (inquit) ui-
rus ei aculatū uacuant, tum ex calfactoria medicamenta omnia, tum quæ citra
calefactionem uehementer trahunt: ueluti & cucurbitulæ & cornua quædam,
quibus nonnulli cucurbitularum uice utuntur. Sunt autem & qui ore suo uirus
extrahunt, ægræ uidelicet particulæ ad motū, ipsumque uulnus labij complexi. Huc
sanè pertinet & cauterium & medicamenta, quæ cauterijs similiter escharam ef-
ficiunt. At hæc omnia totam eius quod infestat, substantiam exinaniunt. Alterū
auxiliorum genus est eorum quæ qualitatem per contrariam qualitatem alterāt.
Scilicet exhibentibus nobis, si uehementem calorem æger uel in ipso demorso
loco, uel in toto corpore sentiat, auxilia refrigerantia. Sin frigens sentiat, calefaci-
entia. Hactenus Galenus. Eius autem compendiosam dictionem, & uniuersalem
methodū sic interpretamur. Inter ea quæ uirus è profundo euocant, primò me-
dicamenta enumerat quæ calefaciendi facultate prædita sunt: deinde cucurbitu-
las & cornua: postea uerò oris suctionem: & postremò unctionem, quæ uel ferro,
uel medicamentis fiat. Itaque de his singulatim nobis dicendum est, quò res per uia
magis cuique euadat, ac modus usus eorum eorum neminem lateat.

Id unum autem in primis omnes scire uolo, ea quæ modò ex Galen. retulimus
auxilia, & id genus alia quæ mox subiungemus, si primis diebus prætermissa fue-
rint, frustra postmodum adhiberi. Non enim uirulentam illam materiam, quæ
iam ad intima, neglecta curatione pertransijt, satis euocare possent. Quare nulla
utique adiectionis eorum foret utilitas, sed in casum corpora doloribus sterne-
rentur. Inter ergo principia morsus aut ictus illati, hæc & similia afferenda erunt.
Sed & priusquam hæc, quæ sic uenenum extrahunt atque eliciunt, admoveantur,
supra uulnus membrum id, quod uel demorsum uel ictum est, deligandum erit,
non tamen nimium uehementer, ne torpeat: Hac enim deligatura impediens, ne
tam subito uirus interna subeat.

Itaque si leuior morsus aut ictus est, oris suctio apprimè conuenit: Homo igitur
aliquis statim adhibendus est, qui uulnus exugat. Sugentem uerò oportet ie-
iunum non esse, sed & cibum sumpsisse, & uino os colluisse, postea exiguum olei
in ore continens, ictum exugat, & expuat uenenum. Cauere etiam oportet, ne
qui uulnus sic exucturus est, internam aliquam oris partem exulceratam habeat.
Siquidem uenena (ut supra ex Celso retulimus) non gustu, sed in uulnere no-
cent. Sed & locus ipse priusquam exugatur, spongia in poscam calidam immer-
sa, fouendus ac proluendus erit. Alij uulnus abluendum aqua censent, in qua
decoctum sit chamæmalum, & syluestris lapathi radix. Sunt qui gallinarum aut
aliarum quarundam auium podicem uulnere admovent, ad uirus exugendum.
Quod si quæ applicatæ fuerint uolucres, moriantur, uenenum extractum esse
suspiciuntur: post hæc uerò cinis aceto subactus, pro cataplasmate impona-
tur. Maxime autem ad hanc rem conducit, cinis sarmentaceus, id est, ex lignis ui-
tis, uel ficulneus, aut laurinus. Qui si non adsit, eo, qui haberi potest, ut edum est,
diligentia (inquit Aëtius) ad hoc potissimum adhibita, ut inflammatio in loco
excitetur, & materiæ ad morsum prouocentur. Sal quoque his uulneribus, præ-
cipueque

cipueq; ei (si Celfo credimus) quod canis fecit, medicamentum est, si manus uulneri imponitur, superq; id duobus digitis uerberatur. Exfaniat enim ac falfamentum quoq; rectè super id uulnus deligatur. Porro in omni morfu tam uenenato quam non uenenato, Dinus hoc unguento utebatur. Recipe ceræ, picis nigræ, axungia ueruecinæ, olei antiqui ana. quart. unum, galbani unciam unam: fiat unguentum.

num medica-
mentum.

Vnguentum
Dini.

Morfib; uerò aut iſtibus uenenatis magnis, ac uehementioribus commodè illinuntur, cepæ cum fale, & ruta, ſinapi quoque, & ſtercora. Item iuglandes nuce cum alio, fale & melle. Emplaſtra quoque, & cataplaſmata ex Dictaino, & alijs medicamentis calfactorijs, quæ uehementem trahendi uim habent, appaſta. Plurima enim ex ijs non modò uirus ipſum potenter eliciunt, ſed & uulneris oras (præſertim in rabidi canis morfu) latas ac hiantes ſeruant. Neque enim permittendum, ut hæ citò coeant, aut committantur. Præter opinionem autem facit Aëtio, ex uiperis theriace Andromachi, emplaſtri modo impoſita, & compositum hoc ſequens medicamentum: quod recipit ſpumæ argenti, ceruſæ, reſinæ pinus, ſingulorum libram unam, olei ueteris libras tres, ceræ uncias ſeptem, ammoniaci thymiamatis trientem, id eſt, uncias quatuor, galbani etiam trientem: ceruſam, argenti ſpumam, & oleum coquito, donec non inquinent manus, deindè liquefacta adijcito, unito, & utitor repoſito ad omnem morſum, & ad abſceſſus & tubercula mammillarum, panos, ſinus, fiſtulas, parotidas: ad miraculum enim (inquit) diſcutit ipſas. Vtitor & ad carbunculos. Arcet uehementer inflammationem, & rarè citra magnam commoditatem, & efficaciam adhibetur. Porro in magnis quoque ac uehementioribus, tum iſtibus, tum morfib; potens eſt hoc ſubſequens emplaſtrum, quod acrioris eſt potentia. Recipe galbani, ſagapeni, opopanacis, aſſæ foetida, myrrhæ, piperis, ſulphuris, ſingulorum ſemunciam, ſtercoris columbini, & anatiſ ana uncias duas, calaminthæ, mentaſtri ana unciam unam: diſſoluantur gummi ex uino, & in unum miſceantur omnia cum melle, & oleo antiquo, & fiat emplaſtrum. Pleraque alia tum ex ueteribus, tum ex recentioribus adduci poſſent, quæ uel commorſam uel iſtam partem uehementer calfacere & uellicare poſſunt: proindè & uenenum euocare. Verùm quoniam iterum de hac re dicemus libro ſexto, hæ abundè ad præſens ſufficere putamus. Interim tamen monemus cum Eraſiſtrato, ut incognita, peregrina & inuſitata uitentur. Cuiuſmodi ſunt fel elephanti, oua crocodili, & conſimilia, quæ difficile niſi regia facultate perueſtigari poſſunt. Adde quòd nequè frequenti obſeruatione (ut Dioſcorides ait) hæ ſufficiens experimentum præſtiterunt, quo noſtra fides ijs obſtringatur. Iam uerò tempeſtiuum eſt, ut de cucurbitulis & cauterijs dicamus: utriſque enim etiam uirus è profundo euocamus.

Auxilia aduer-
ſus magnos &
uehementes
morſus & iſt
ueneratos.

Aëtius.

Guid. empl.
acrioris potes-
tia.

Ergo ſi uehementior morſus eſt, cucurbitulam cum largiori flamma ad uulnus aſſigito. Sed antè circumſtantia loca altioribus ulcuſculis (ſi id membrum patitur) ſcarificato, quò plus uitiati iam ſanguinis extrahatur, & ut ſanguinis illius corrupti uacuatio obſiſtat, ne uenenum membratim inſinuetur. At trahetur enim pluribus quaſi canalibus & foràs euocabitur, unà cum ſanguine & ſpiritu ipſius uirulentæ beſtiæ uenenum. Si cucurbitula non eſt, quod tamen uix incidere poteſt, tum quodlibet ſimile uas, quod idem poſſit, ut caliculus uel pultarius (ut inquit Celfus) oris compreſſioris. Optimè autem auxiliantur, ſi ſtatim in principio poſt amotas cucurbitulas ſuper uulnus imponantur, & conuoluantur animalia parua diſcerpta, hoc eſt, per medium diuiſa, intus adhuc calentia, ueluti ſunt gallinaceus pullus, ſed mas præſertim, hædus, agnus, & porcellus. Sic uerò calida eorum caro ſtatim percuiſſo loco imponenda eſt, ut pars interior corpori iungatur: uenenum enim exugunt, & dolores leniunt. Ferè autem inter cætera animantia magis placent, gallinarum pulli: quippe qui calidiores na-

Cucurbitula,

Animalia par-
ua diſcerpta
& uirulento
morſui ad-
mota.
Gallinarum
pulli.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Abscedentes
carnes ampu-
tandæ.

Maiora uulne-
ra in demor-
sis à rabioso
cane minus ue-
renda quàm mi-
nora.

Vltio expedi-
tissimum est
auxilium.

Sanguinis
missio.

Ulcerationes
ex morfu ui-
rulento in lo-
gum tempus
prorogandas
esse.

Membri de-
morfi aut isti
amputatio.

tura præditi sint. argumento, quod deuoratum insigne uirus eliquent, & aridissi-
ma quæque semina consumant. Item nonnunquam arenas, lapillosque, quos fau-
cibus insinuarint, dissoluunt. Itaque animatis calore spiritus ictæ partis impetum
capessens, uenenum erigit. Porro à maioribus canis rabiosi moribus, abscedentes
carnes, hinc auferre, & labia acie scalpelli circumscribere, ac prehensam hamo
carnem amputare oportet: si modò tamen locus neque neruosus, neque muscu-
losus est. Hæc itaque carnis circinatio, seu circumscriptio, & sectio, scarificatio-
ne longè potentius opitulantur. Quòd si locus carnis circumscriptionem, & se-
ctionem non admittat, cucurbitulæ (ut diximus) cum largiori flamma affigendæ
sunt. Nec uerò maiora hæc uulnera in demorsis à rabioso animante, ita uereri o-
portet, uti minora, & ulcusculis cutis similia: maiori namque uulnere copiosus
sanguis emanans, potest non nihil uirulenti liquoris exhaurire: quod in minori-
bus non accidit.

At uerò & ustio, contra ipsos uirulentos morsus, aut ictus, cum locus neruo-
sus non est, & tutò inuri potest, expedissimum censetur auxilium, ut potè cum
ignis cætera uiribus præstet: simul quòd uirus domet, ipsiusque uires hebetet, &
penitus ferri, hoc est, ad intima illabi non patiat, simul quòd pars ignem exper-
ta, deinceps non uilem, nec indecoram loci instaurationem efficiat, manente di-
utius exulceratione. Si uerò uri non potest, Cornelio Celso auctore, sanguinè
homini mitti, non alienum est, tum usto quidem uulneri superimponenda, quæ
cæteris ustis sunt. Ei uerò, quòd expertum ignem non est, ea medicamenta, quæ uehe-
menter exedunt, & si laboras patitur, quæ adurunt, & crustas ulceribus inducunt.

Cæterum animaduertendum, ex eo tempore, cum crustæ (seu igne, seu adu-
rentibus medicamentis ductæ fuerint) decident, ne ulceris ora coalescant, &
cicatrice obducantur. Sed si fieri potest, ad longum præfinitum tempus ulcera-
tiones, & sordidas adhuc, & inflammationem minantes, prorogari conuenit, quòd
uirosa materies semper effluat, non autem intus contineatur, & ad intima se infi-
nuet. Id autem optime præstabit, inditum ijs (ulcerationibus in quâ) balsamentum
& syluestre allium detritum: item cepæ, & id genus alia. Si uerò (quod per sæpe
accidit) ante dies præfinitos, cicatrices coirent committerenturque, manum
postulabunt. Namque eas diducere, carnemque scalpello circinare, aut iterum in-
urere expediet. Vbi uerò propositum tempus præterijt, ulcus ad cicatricem per-
ducendum erit. Quandoque etiam (ut supra diximus) haud importunum fue-
rit, partem ictam, si commodè sectionem non respuat, ut sunt extrema, amputare:
præsertim si fera quæ momordit, aut ictu uulnus impressit, letalis sit, & inuitabi-
le periculum afferat, cuiusmodi sunt serpentes omnes, ut aspis, cerastes, uipera,
& consimiles.

De uulnere, cum profusione sanguinis, ex uenis, & arterijs.

Cap. XII.

Gal. lib. 5. me-
tho. medendi.



OSTEA quàm uulneribus, quæ carnosus partibus incidunt, abundè
satis determinatum est, nunc tepestium uidetur Galeni doctrinam
atque institutum sequentes, de ijs uulneribus dicamus, quæ in arte-
rijs & uenis fiunt. Ergo si cui arteria uenâ ue magna uulnerata est, &
copiosum sanguinis profluuium continuo superuenit, & glutinari id uulnus, dif-
ficile quidem etiam in uena est, in arteria uerò non solum difficile, sed etiam
quod fieri (sicut nonnullis medicorum est uisum) omninò fortasse non possit. Di-
cendum ergo de utrisque est, uulnere inquam, in arteria, aut uena accepto, &
hæmorrhagia, ac prius quidem de sanguinis profluuiio, quippe quod magis ur-
geat: secundo uerò loco de ipsius uulneris agglutinatione, ac curatione. Sanè pro-
fluit ex uena, uel arteria, sanguis, aut tunica earum diuisa, aut referato earum ore
(Græci ἀνασφύριον uocant) aut (ut sic quis dicat) ratnscolatus, siue transmissus, ut
in diapedesi. Verum quoniam in duabus posterioribus causis solent magis
medici

Profusionis
ex uena, uel
arteria causæ

medici, quos phisicos appellant, accersi: hic duntaxat agemus de sanguinis effusione, quæ ex prima causa ortum habet, & uulnera consequitur, hæc nanque ad chirurgum magis uidetur pertinere. Cæterum sanguis profunditur interdum ex arteria, interdum ex uena, atque ex earum quidem aliquando una duntaxat: nonnunquam uero ex pluribus, iisdemque, uel maioribus, uel minoribus. Sed & sanguinis eruptio, accidit ex eo interdum uulnere, quod cum amissione fit substantiæ: aliquando uero ex eo, in quo nihil substantiæ deperditum est. Interdum etiam cum erosione: interdum uero citra erosionem, quæ Græcis *διὰ βρωσης* dicitur. Item quandoque iam profluit sanguis, & quandoque postea fluxurus est. Interdum quoque causa huius profluij sanguinis apparens est, quæ in uena aut arteria diuortiu facit, cuiusmodi est sagitta, telum uel aliquod, aut erosio præfens, & non ex uulnere excitata. Hæ itaque sunt differentiæ præcipuæ, profusionis sanguinis in uulneribus, à quibus curandi indicationes desumuntur.

Differentiæ.

Diabrosis.

Porro causæ fluoris sanguinis, ex diuisione tunicæ uenarum, aut arteriarum, sunt, uulneratio, contusio, ruptio, erosio. Quæ autem uulnerant, ea sunt acuta, atque ad secandum habilia: cuiusmodi sunt sagittæ, & gladij. Quæ cõtundendo soluunt, ea grauiora duraque sunt, ut sunt lapides, aut quæpiã grauis moles. Quæ rumpunt omnia id tensionis interuentu faciunt. Tensionem autem efficiunt, intentior actionis uehementia, succi abundantia, non utique uirium respectu, sed quæ cum à uase suo nõ continetur: etiam casus ab alto, & graue quippiam durumque incidens. Erosio autem uenis & arterijs intrinsecus saltè accidit, ex succo aliquo, cui mordens natura inest, ut est bilis flaua uel atra superafflata. Ex ijs itaque manifestum euadit, quod uenæ, uel arteriæ uulnerari non possunt, quin cutis & caro uulnerentur. Proinde suppressio iam sanguine, glutinandi, seu (ut dicunt) incarnandi indicationes, ab ipsis (carne inquam & cute) sumendæ sunt, ut in sequentibus dicetur.

CAVSÆ.

Erosionis
causæ internæ

Signum uenæ, atque arteriæ incisæ, est sanguinis profusio. Quod si sanguis cum impetu ac saliendo profluat, & tenuis ac flauus feruensque appareat, arteriam diuisam esse significatur. Si uero crassior & nigrior conspiciatur, ac quietè, sine pulsu, & citra saltum effundatur, iudicium est ipsum à uena effluere. Hæ morrhagia, id est, sanguinis profluuium, omnium calculo ac iudicio periculosa est. Nisi enim constiterit ac supprimatur, mortem affert ineuitabilem. Quippe quod sanguis (ut dici solet) naturæ sit thesaurus. Ad hoc syncope, conuulsio, delirium, singultus in hæmorrhagijs malum portendunt, ut Auicenna post Hippocratem annotauit. Porro subit admirari, quod Arnaldus scriptis prodidit: Nempe quod arteria per transuersum dissecta, promptius coalescit, & agglutinatur, quàm si secundum longitudinem esset diuisa.

Discretio
quando san-
guis ab arte-
ria, & quando
à uena reijci-
tur.
Prognostica.Aphor. 3.
lib. 5.

Curatio profusionis sanguinis ex uulnere.

Capita methodi, qua sanguinis profluuium, quæ ad manum sunt, curantur, duo traduntur à Galeno, quibus Auicenna tertium addit. Ut igitur omnium fiat mentio, hæmorrhagia trifariam sistitur.

Primò ijs quæ fluxionem auertunt, tum deriuando, tum reuellendo: secundò infrenantibus atque intercipientibus fluxionem: & tertio, topicis, id est, loca- libus auxilijs.

Modi tres si-
stendæ hæmor-
rhagiæ.

Porro ex ijs, quæ sanguinis profluuium auertunt, tam à uenis, quàm arterijs sanguinem fundentibus (huic enim hæmorrhagiæ propriæ debentur auertentia eiusmodi auxilia) quædam id efficiunt citra ullam extra corpus uacuationem: alia uero cum euacuatione. Citra uacuationem, fluentem è uasis sanguinem auertunt & aliò trahunt, cucurbitulæ siccæ seu leues, & cum flamma admotæ, frictions, & ligaturæ, primùm in propinquiorebus partibus factæ: deindè in remotioribus. Auertitur autem sanguis cum euacuatione, atque ad alia membra

Auertentia.
I.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Lib. 5. meth.
mendendi.

Parocheteusis
Antispalis.

couertitur, tum ad proxima deriuatus, tum ad cotraria reuulsus uena in ea parte incisa, quæ profusioni è directo respondet, quæque ipsi membris sanguinem fundentibus coniuncta est. Itaque hæc (inquit Galenus) Hippocratis inuenta sunt. Omnis scilicet immodicæ uacuationis, communia remedia. Deriuatio ad latus & ad uicina fit, reuulsio ad contraria, non tamen semper ad remotissima, ut falso quidam putauerunt. Illam parocheteusin, hanc antispasin Græci uocant. Antispalis igitur, id est, reuulsio, in ijs, quæ supra sunt, omnibus, deorsum semper agitur: sursum, in ijs, quæ sunt infra. Præterea à dextris ad sinistra, sicut ab ijs rursus ad illa: similiter ab ijs, quæ intus habentur, ad ea, quæ foris sunt: contraque ab his, ad illa. Itaque si resolutus adhuc æger non sit, uena (uti diximus) in eo loco secanda erit, quæ profusioni sanguinis è directo respondet, & uulneratæ parti coniuncta est, siue deriuare, siue reuellere studueris. Vbi autem paululum detraxeris, mox unam horam intermittens, rursus modicum quid detrahes: post iterum, atque iterum, pro laborantis uiribus, ut Gelenus consulit libro quinto Therapeutices methodi. Sed de hac sanguinis in uulneribus detractione, latius alibi superius diximus.

Quæ sangui-
nem sistant in
crassando.

Quæ suppri-
munt sangui-
nem impela-
ciendo.

Quæ refrige-
rando sangui-
nem fluere
inhibeant.

Causæ sanguinem infrenantes, atque eius fluxum intercipientes, quædam sunt incrassantes ac inspissantes, ut lentes, oriza, iuiubæ, cotonea mala, quæ Græci *κνδώνια* uocant, & inuniuersum fructus omnes styptici, hoc est, austeri, in hunc usum offerri solent in omnibus sanguinis profusionibus. Aliæ uerò sunt stupefacientes, uelut aqua frigida, tum epota, tum circa locum, ex quo profluit sanguis proiecta. Non autem supra uulnus ipsum: ulceribus enim frigidum mordax. Item res omnes, quæ insigniter refrigerant, sicuti & syncope, seu animi deliquium, in quo propter sanguinis ad interiora reuocationem, totus corporis habitus refrigeratur, & sanguis sistitur, ut loco nuper citato Galenus annotauit, ad hunc modum scribens: Porro confluere prohibetur sanguis & propter animi deliquium, & cum ad contraria reuellitur, & cum ad uicina deriuatur: & per refrigerationem, tum corporis totius, tum uerò precipue ipsius partis afflictæ. Hac enim ratione, etiam frigida pota, sæpe hæmorrhagias suppressit: idem facit & frigida foris infusa. Sed & quinto Aphorismo- rum in ijs frigidus utendum esse præcipit Hippocrates, unde fluit sanguis, aut fluxurus est, non ad ipsa (inquit) sed circa ipsa, unde influit.

3.
Topica auxi-
lia.
Quinque auxi-
liorum gene-
ra localia qui-
bus hæmor-
rhagiæ suppri-
muntur, in uul-
neribus.

I.
Sutura sangui-
nè coercens.

Situm partis
ad hæmorrha-
giæ plurimum
conducere.

Topica, hoc est, localia, remedia, quibus sanguis cohibetur, tametsi numero octo ponantur ab Auicenna, ea tamen nunc ad quinque reduximus. Primum genus auxilij fit per suturam: secundum, per linamenta, quos *μότους* Græcè uocant, uel per penicillum siue turundam, quod aiunt: tertium remedium est totius ualis sanguinem fundentis præcisio: quartum deligatura, & uinculum: quintum est adustio per candentia ferramenta, uel per caustica medicamenta.

Primus modus coercendi sanguinem, qui per suturam fit, his maximè uulneribus competit, in quibus nulla facta est substantiæ deperditio. Tunc autem commodè fit sutura, cum uulnus ipsum à sanguine concreto, qui thrombos Græcè dicitur, integrè est repurgatum. Itaque hoc peracto, ipsius uulneris labra in idem adducenda sunt, nostrarum manuum opera: ubi sic ad manum uulnus se exhibet, postea consuuntur, sutura quidem communi, uel ea quam pelliones facere solent, præsertim si magno impetu sanguis prorumpat. Dum autem ita situr uulnus, satis altè acus in carnem demittenda est. Post hæc, puluis astrictorius superponendus erit. Deindè stupæ oui candido liquore, & puluere illo astringente, cuius in sequentibus fiet mentio, imbutæ, superimponendæ erunt. His ritè peractis, membrum affectum deligandum erit, & situ appposito collocandum. Appositus enim uulneratæ partis situs, inter hæmorrhagias remedia Galeno censetur. Quod autem modus is supprimendi sanguinem, utilis sit, ex eo manifest

manifestum euadit, quòd labra uulneris prius hiantia, & adinuicem distantia, in unum adducuntur, & inter se committuntur, locus affectus refrigeratur, & astringitur. Quæ omnia in hoc affectu Galenus desyderat, libro quinto suæ methodi medendi. Sed & sæpe asserit Auicenna in quarto, necessarium esse ut carnis uulnera consuantur. In quo etiam Theodoricus, & Henricus consentiunt. Dicunt tamen plurimi Galenum non præcipere uenarum, arteriarum, & intestinorum uulnera, suenda esse, quippe quòd dura nimis, & exanguia sint, atque idè agglutinari, & in pristinam unionem coire non possint. Verùm pace illorum (inquit Guido) dixerim, non inhibuit Galenus, suenda esse uenarum & arteriarum uulnera: quòd si id tacuit, certè affirmasse uidetur. Quinimò & litera ipsius Galeni, quod dicimus planè innuere uidetur, quæ sic habet: Neque enim suere fas est, arteriæ, uenæ uel uulnus, ueluti dixerunt, qui nullam à uulneratæ partis substantia, naturæque sumi indicationem aiunt. Sed tu (subaudi) per regulam oppositorum, nos qui sumimus indicationem à substantia, & natura partis uulneratæ, suemus eas. Quòd si non seorsum ac separatim, coniunctim saltem cum carne, ad modum peritonæi, id est, ut peritonæum suere consueuimus. Atque ita si non iuxta primam intentionem coeant, atque agglutinentur, saltem iuxta secundam (ut superius in sermone communi diximus) coibunt.

An uenarū & arteriarū uulnera suenda.
Lib. 5. meth. medendi.

Secundus modus supprimendi sanguinem, qui fit per linamenta, & uulneribus in quibus aliqua est substantiæ deperditio, potissimum accommodatur, ita peritetur. In primis uulnus ipsum puluere aliquo, qui astringendi facultatem habeat, reperferto, deinde linamentis, uel stupis hiantem plagam oppleto: sicis quidem primum: deinde si hæc parum proficiunt, aceto, uel ijs medicamentis, quæ sanguinis supprimendi facultatem habent, madefactis: supràque spongiam ex aqua frigida expressam imposito, ac manu superposita, eam comprimito, uel alligato: & post hæc membrum appositè (ut superius dictum est) collocato. Qui sanè modus sistendi sanguinem apprimè utilis est, ut loco paulò antè citato testatur Galenus, sic inquit: Obstruetur uasis [sanguinem fundētis] osculum, & sanguine ipso concreto, qui thrombos Græcè dicitur, & ijs, quæ foris illi imponuntur: cuiusmodi sunt linamenta, quos *μύτρες* Græcè uocant, & medicamenta ea, quæ iccirco quòd ex lenta crassaque substantia consistant, meatus obstruunt, Græci emplastica uocant. Horum autem optima sunt eidem, quæ ex frixa resina, & farinæ triticeæ tenuissimo polline, & gypso, alijsque id genus sunt confecta, oui candido macerata, & cum leporinis pilis imposita.

2.
Secundus modus supprimendi sanguinem

Quomodo obstruatur os uasis.

Tertius modus sistendi sanguinem, qui fit, totum uas sanguinem fundens, per transfusum præcidendo, competit maximè uenis, & arterijs, quæ in profundo sitæ sunt, ut idem Galenus est author. Cogimur (inquit) nò modò arterias, sed etiam interdum uenas totas præcidere, utique transfusas. Incidet autem huius necessitas in ijs, quæ ex profundo loco rectè assurgunt, præsertim quæ per angustas, uel principes particulas. Quippe ita retrahitur ex utraque parte, pars utraque celaturque, ac integitur, superiacentibus corporibus uulnus. Post hæc, puluis aliquis sanguinem cohibens, super uulnus imponendus, & stupæ, uel spongia medicamentis facultatem supprimendi sanguinem habentibus, imbuta, superalliganda erit, & figura particulæ uulneratæ accomoda, adhibenda.

3.
Tertius modus sistendi sanguinem.
Lib. 5. the.

Quartus modus supprimendæ profusionis sanguinis, qui fit funiculo uasi sanguinem fundenti circumposito, competit præsertim arterijs, quæ in penitioribus delitescunt. Itaque si alia auxilia profluuii uincuntur, arteriæ nudandæ sunt, ut Auicenna præcepit, & hamo apprehensæ, mox uinculo aliquo gracili, ut filo serico excipiendæ, ac fortiter stringendæ sunt. Post hæc medicamentum agglutinans, siue incarnatiuum, uulneri apponendum erit, & membrum fascijs, ut oportet, deligandum, situmque appposito collocandum. Porrò uinculū ipsum radici uasis erit iniiciendū, ut libro quinto methodi Galenus nos admonuit. Tutius

4.
Quartus modus supprimendæ hæmorrhagiæ.

O 4 autem

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Radix uasis,
quæ.

autem est iuxta eiusdem Galeni sententiam, utrunque facere, funem quidem radici uasis circumdare, & quod deinceps habetur, id est, inde procedit, præcidere. Radicem uasis uocat hîc Galenus, priorem eius partem, quæ uel ieciori propior est, uel etiâ cordi. Hæc (inquit) in collo, ab inferiore est parte in brachijs, & cruribus, à superiore. In singulisque reliquarum partiû, prout ex dissectione intelligere licet. His sic peractis, implendû carne uulnus quamprimum est, priusquâ funiculus à uase decidat. Nisi enim producta caro prius locum, qui circa præcisam arteriam est, impleuerit, si locus aliquis uacuus superfuerit, utiq; quod Græci aneurysma dicunt, sequitur.

5.
Quintus modus sistendi
sanguinem.
Lib. 5. therap.

Quintus modus, excretionis sanguinis sistendæ, qui per adustionem fit qua crusta (quam Græci escharâ uocant) inducitur, maximè cõpetit uenis, seu unionis diuortium ab erosione perpeffis, Galeno ipso authore sic ad uerbum inquitente: Maximam autem necessitatem, uel crustificis, id est, crustam inducētibus medicamentis, uel ignitis ferramentis utendi animaduerti, ubi ex erosione putrescentis, alicuius profluuium sanguinis concitatur. Hic itaque modus sistendi sanguinem perficitur, tum candentibus ferramentis, tum medicaminibus crustam inducentibus, quibus cû calore astringendi facultas sit coniuncta. Cuius generis sunt chalcantides, id est, atramentû futorium, misy, & chalcitis, seu quod uitreolû uulgò appellatur, ijsque tam ustis, quàm nõ ustis. Quæ autem ex calce uiua, id est, non extincta conficiuntur, ualētiora quidem his sunt: ceterû quia astringendi uim non habēt crustæ, quæ ab ipsis sũt, citius excidũt. Hærent autem diutius, quæ ab attrin gentibus: quod utiq; longè est utilius. Quippe ita prius in basi, seu in imo earum caro supernascitur, efficiturque uasis profluentibus ueluti operculû, donec uenæ agglutinatio facta sit. Vnde nec nosmet (inquit Galenus) præcipites esse, ueluti nonnulli sunt, ad crustas detrahendas oportet, ubi hæmorrhagias periculû imminet. Si enim properes illas resolvere, ac deijcere, tantû inde accidit interdû sanguinis profluuiû, ut uix cohiberi possit. Quocirca præcipiebat Auicenna, adustionem faciendâ esse, ferramentis uehementer ignitis, & ualēter in profundum adactis, quò crassæ ac profundæ escharæ fiant, quæ nec facîle separentur atque excidant. Hinc Theodoricus crustificis, seu causticis omnibus medicamentis præferebat arsenicû, quod uocant sublimatû: nec sanè immeritò. Nam & protinus omnem sanguinis profusionem sistit, & altam ac diutius hæretem crustam inducit. Horum autem medicamentorû crustam inducentiû materia, suo loco (nempe lib. sexto) explicabitur. Porro ipsa ferramenta igne flagrantia, ex aceto aut uino (ut rectè quidâ consulunt) restringere oportet. Ceterum alius quidâ ab ijs modus est peculiaris reprimendi sanguinem, qui tametsi nondû adhuc profluat, mox tamen fluxurus est: ut cum sagitta, telum uel aliquod corpori infixû, extrahendû est. Itaq; cum hæc occasio nobis occurrit, puluilli tres aut quatuor apparandi sunt: rotundi quidem, & circa medium (ut sic dicatur) fenestrati perforatî ue, medicamine aliquo sanguinem coercente delibuti. His ergo ritè sic apparatis, ipsius teli infixi stipitem, seu hastile, per foramen imittito, ipsosque puluillos circa hastile stringendo, minister aliquis, supra uulnus comprimat. Medicus uerò ipse uulnerarius sagittam, uel aliud quod uis telum infixum extrahat. Exempto telo puluilli sunt adæquandi, ita ut nullum amplius foramen in illis pateat, & supra uulnus comprimendi: dein alij non pertusi supra illos sunt apponendi.

Arsenicû sub
limatum opti
mû ad hæmor
rhagias præsi
dium.

Modus alius
supprimendi
sanguinẽ, qui
statim fluxu
rus est.

Præcepta que
dam, de sup
primendo san
guine obser
uanda.
Digitus com
primens.

Hi igitur sunt modi, quibus sanguis à uenis, & arterijs uulneratis profluens cohibetur, qui ut arte, & ratione fiant, sequentia præcepta obseruanda sunt. Primum est Galeni libro quinto Therapeutices methodi, qui in omni fluore sanguinis ex uulnere iubet, ut is qui uulnerato astiterit, illic digitum super os uulneris uasis imponat, blandè innitens, ac sine dolore comprimens. Quippe simul (inquit) tum sanguinem sistet, tum eum concrefcere in uulnere faciet. Thrombos enim, id est, sanguis cõcretus, ex ijs est auxilijs, quæ hæmorrhagiam sistunt,

fistunt, sicuti & linamēta quos *μωροὺς* Græci appellant, & medicamenta ea, quæ iisdem emplastica dicuntur. Ideò autē thrombus sanguinē supprimit, quia uasis sanguinem fundentis osculum obstruit, ut paulò antè diximus.

Secundum documentum est, quòd in omni sanguinis ex uulnere profusione, post admotionem pulueris astrictorij tres aut plures, ut uidebitur, panni linei, aut ex stupis puluilli, oxycrato primum madefacti, & postea expressi, medicamento sanguinem supprimente, imbuantur, uulneri agglutinentur, & supra ipsum alligentur.

“ Tertius canon est eiusdem Galeni, qui per deligaturam docet suppressere sanguinem, sic inquit: Alligandum autem id forinsecus fascia est, ex tenui lin-
“ teo, cuius fasciæ primi quatuor, quinque uel amplius ipsi profluenti uasi ini-
“ cientur. Ab hinc uasis radicem uersus, ducentur, in quibus uidelicet partibus
“ radicem uersus ducere licet. Licet autem ferè in omnibus, præterquàm cerebri
“ mēbris. Hac quidem deligatura (ut inquit Auicenna) quod confluit, reprimi-
“ tur, & uena sanguinem fundens, constringitur.

Quartus canon in supprimendo sanguine obseruandus est, ut membrum à quo sanguis profluit, situ appposito collocetur. Vnde Galenus libro quinto methodi medendi ad hunc modum ait: Præter omnia iam dicta, inter hæmorrhagias, id est profusionis sanguinis remedia censetur, & appositus uulneratæ partis situs. Porro appositus fuerit eidem Galeno, uulneratæ particulæ situs, si ad geminum hunc finem sit directus. Nempe, ut & dolore pars careat & sursum spectet, custodito tamen in hac situs figura modo, ne dolor incidat. Si uerò uel prona spectet, uel doleat non solum profluuiū non sistetur, sed etiā si non sit, prouocabitur & inflammatio augebitur, præsertim si pars dolore infestetur: cum nihil quidem æquè sanguinis profluuiū excitet, inflammationēque augeat, ac dolores.

Quintum documentū ab eodem Galeno præscriptū est, quo cauetur, ne ante diem tertium deligatura soluat: ubi autem illam tertio solueris die, si tutò adhuc medicamentum emplasticum, & sistens sanguinem, ulceri adhæreat: aliud rursum super ipsum accommodabis, ac ueluti linamētum id quod ex pilis factum in hæsit madefaciens, deligabis ita, ut initio deligasti. Sin prius sua sponte reiecerit linamentum, radicem uasis, digito blandè comprimens, ne uidelicet quippiam confluat, hoc quidem suspensa manu, ac sensim adimes: atque alterum impones. Quod etiam eodem, quo & primum (si necessitas exigat) imbues medicamento, uel oui candido liquore cum rosaceo subactō, uel uino crassiore & styptico. Ad hunc modum, quoad carne obducetur, ac minuetur uas, curare debebis: utique à principio ad finem usque (ut supra dictum est) particulam superinam seruans.

Sextum præceptum in larga sanguinis profusione obseruandum est, ut laborans oculos clausos contineat, aut loco obscuriore reponatur, ne uel proprium sanguinem uel rubrum quippiam uidere possit. Atque illi asseueratione affirmetur, quod sanguinis profluuiū costitit: & si adhuc sanguis fluat, magno ipsius cōmodo id fieri atque ita cōtraria imaginatione, uirtus naturalis ipsius roboratur.

“ Hinc dicebat Auicenna, quod grauissimum accidentium animalium, mouentium imaginationē, est motus sanguinis, & cōsecutio eius qui paratus est eum
“ cum multum intentus fuerit, ac cōsiderandum res rubras.

“ Ceterum tempestiuū est ut subijciamus medicamenta, quæ sistēdi sanguinem uim habent: statutum enim erat nobis postremo loco de ijs dicere. Itaque primum, atque omnium optimum est, quòd à Galeno describitur lib. quinto methodi medendi. Quo etiam ad cerebri membranarum hæmorrhagias uti, securissimum est. Item ad colli uulnera, ipsarumque uenarum iugularium, quas sphagitidas uocant: etenim & harum sanguinem citra uinculum prohibet. Verba autem Galeni hæc sunt:

2.

Puluilli.

3.

Deligatura.

4.

Appositus
uulneratæ
partis situs.

5.

Deligatura
ante diem ter-
tium minime
soluenda.

6.

Laborans ocu-
los claudat
aut loco ob-
scuriorē conti-
neatur.

Auicenna.

Medicamenta
sanguinē sup-
primētia.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

1. **Gal. medica-
mentum san-
guinem sup-
primens.**

Thuris pars una, aloës partis unius semissi, miscetur. Mox cum utendi tem-
pus instat, tantum huius pulueris cum oui candido subigitur, quantum mellis
reddat crassitudinem. Hoc dehinc leporis mollissimo pilo excipitur, deinde tu
uasi ipsi, tum ulceri toti liberaliter imponitur. Alligandum autem id forinsecus
fascia, ex tenui linteo, modo, quo in tertio canone supra dictum est. Hoc autem
medicamento (inquit paulò post Galenus) multifariam utor, aliàs (ut dictum
est) duplum thuris aloë admiscens: aliàs pari modo ambobus utens: aliàs paulò
superante aloë thure, aut etiam plusculo, sed nondum duplo: etiam mannam
pro thure aliquando iniiciens. Porro constat in duris corporibus, plus aloës ef-
fe immiscendum, in mollibus plus thuris.
2. **Auicennæ pul-
uis.**

Secundum medicamentum sumitur ex dictis Auicennæ, quod & ab omnibus
chirurgis approbatur: habet autem ad hunc modum: Recipe boli Armenæ, san-
guinis draconis, thuris, aloës succotrini, pares portiones, terantur in puluerem,
qui apponatur, ut dictum est.
3. **Bruni medica-
mentum.**

Tertium medicamenti genus est Brunii, qui ipsum desumpsit ex libro diuifio-
num Razis, & ex Albucase. Recipit autem calcis uiuæ (quæ sola, ut supra dixi-
mus, sanguinem cohibet & sistit) sanguinis draconis, gypsi, aloës, thuris, uitreo-
li, singulorum æquas portiones, rediguntur in puluerem, & cum oui candido li-
quore, & tela araneorum miscentur, donec in corpus unum coëant, & superpo-
nuntur. Est qui plurimum commendat gallam combustam, maceratam in uino
& aceto, tritamque & super arteriam admotam. Alij in huiusmodi pulueribus
Symphyton addunt, quod posteriores consolidam uocant.

Curatio vulneris in uenâ.

- Lib. 5. meth.** **Curatio ulce-
ris in uena.**

SVppresso sanguine qui ex uulnere proflebat, ad propriam ipsius uulneris cu-
rationem mox accedendum est, ut superius est annotatû. Porro tamen (ut Ga-
lenus ait) sanatu difficilior sit arteria quam uena, non tamen est medicamento-
rum admodum diuersus in utraque usus, imò specie planè idem, maioris mino-
risque ratione euarians. Quippe tanto siccioribus medicamentis eget arteria
quam uena, quanto ipsa est suapte naturâ siccioris temperamenti quam uena
Ergo quod uenæ infedit uulnus ubi ad manum est, & citra substantiæ deperdi-
tionem, eandem desiderat curationem ijs quæ in carne accidunt. Nam siue ex
recenti ictu factum est, id agendum est, ut medicamentis ijs, quæ enghama uocant,
coeat: siue ex erosione, quæcunque dicta de rebellium ulcerum curatione sunt,
ea prius ratione discernenda, mox ut opere perficiantur, tentanda. Quinetiam
ubi uinculo uas sis complexus, aut medicamentis sanguinem supprimentibus,
aut ferramentis ignitis usus, ita, ut facta fuerit substantiæ deperditio: illudque tibi
curationis propositum restet, ut quæ circa uulneris ulcerisue labra sunt, carne
impleas: ijsdem omnino medicamentis utendum erit, quæ in methodo sinuoso-
rum ac cauorum ulcerum sunt descripta.

De uulneribus neruorum, tendonum & syndesmorum, id est, li- gamentorum.

Caput XIII.

Differentiæ uul-
nerum partium
neruorum.



VLNVS neruorum partium, Auicennæ libro quarto suæ medici-
næ, & Galeno libro sexto methodi medendi, quandoque punctim,
quandoque cæsim fiunt. Eadem interdum sine contusione, interdum
uero cum contusione accepta sunt. Ex puncturis autem, quædam
hiant atque aperta sunt, quædam cæcæ, atque occlusæ manent, aded ut earum ora
sic conueniant ac inter se coëant, ut conspectum effugiant. Porro ex dissectioni-
bus, hoc est, ijs, quæ in neruosis partibus cæsim fiunt, uulneribus, aliæ per transuer-
sum, aliæ per longitudinem inflicte sunt. Atque ex harum utrisque, quædam fi-
unt sine amissione substantiæ carnosæ, quædam uero cum deperditione ipsius
substantiæ

substantiæ carneæ, cute etiam quæ interueniebat diuifa, aded ut neruus nudus appareat. Adhæc nerui transuerſim uulnerati, quandoque non ex toto, ſed duntaxat ex parte diſſecti, quandoque uerò toti præciſi ſunt. Atque in omnibus ijs uulnerationibus, quandoque dolor ingens, & inflammatio, & conuulſio accidunt, quandoque uerò non. Itaque ab ijs nuper commemoratis uulnerum differentijs, curationis indicationes ſumuntur.

Omniũ eiufmodi uulnerationum cauſæ ſunt ea, quæ incidunt, pungunt ac C A V S A E. penetrant & contundunt, ut in ſuperioribus (ubi ſcilicet de cauſis uulnerum in uniuerſum diſſeruimus) oſtenſum eſt.

Cæterum ex præcedentibus conſpicuum euadit, quòd neruus uulnerari non poſteſt, quin cutis & caro ſolutionem continui, & uulnerationem etiam patiantur. S I G N A & iudicia.

Neruum conuulneratum eſſe teſtantur, dolor ingens, læſio & motus, & ſi in loco neruoſo uulnus acceptum eſt. Sed ab hoc poſtremo, coniecturalis ſolùm nota deſumitur.

Neruis uulneratis aut punctis ex ſentiendi, quod obtinent, acumine, inflammatio & dolor immodicus accidit. Quare & febres & conuulſiones his oboriuntur, quibusdam & delirium, ob neruorũ cum cerebro cõmeritiũ. Interim uerò in alijs quoque particulæ affectæ locis, inflammationes, & abſceſſus ſuper ipſum neruum conuulneratum, quòd cohæreat, ſolent accidere. Ita quidem indicatur Galeño libro tertio artis medicinalis, ut in ſuperioribus annotauimus. Quæ ſymptomata quicquid aſſeſtus ex neruorum uulnere oboriatur.

Si in uulneribus neruorum tumor apparuerit & poſteà diſparuerit, conuulſionis ac delirij periculum imminet. Hinc de tumoribus qui uulneribus ſuperueniunt, loquens Hippocrates libro quinto Aphoriſmorum, in uniuerſum omnes illos tumores damnat, qui derepentè detumeſcunt. Sed & ingens malũ portendi ibidem aſſerit, cum uulneribus prauis (qualia ſunt, quæ in capitibus aut finibus muſculorum, & maximè neruoſorum ſunt) tumores omninò non adueniunt. Si in uulneribus (inquit) fortibus, & prauis tumor non appareat, ingens malum. Sequenti quoque aphoriſmo, qui pars eſt antecedentis, docet Hippocrates, tumores omnes prauis maximè uulnerib⁹, cuiuſmodi ſunt ea, quæ neruoſis partibus illata ſunt, ſuperuenientes, quicunque molles ſunt, optimos eſſe, contrarios uerò prauos. Molles (inquit) boni, crudi uerò mali. Vbi crudum tumorem uocat, durum atque renitentem, qui opponitur molli. Adhæc, neruo per transuerſum uulnerato, ſed non omninò diſſecto, maior conuulſionis metus impendit, quàm ſi totus præciſus eſſet: phlegmone ſcilicet à deſectis fibris, ad non ſectas communicata: cæterum conuulſione, ab ipſis non ſectis excitata. At ſi totus quidem neruus præciſus ſit, metus præterea nullus inſtat, nec periculum ullum ſequetur: debilis tamen particula manebit, ut prius dictum eſt, cùm de ſpãſmo ageremus. Tumor in neruorum uulneribus.

Meminiſſe præterea oportet, quòd frigidum, partium neruoſarum uulneribus magis eſt mordax quàm ijs quæ carnes occupant.

Neruea ligamenta, ſiue copulæ, quos ſyndefmos uocant, cùm ſimillimam habeant tendonibus ſpeciem, ualentiffimorum remediorum Gale. ſexto Therap. uim tolerant: quippe quòd nec ad cerebrum pertingant, & ſenſu careant. Nam nerui omnes, alij quidem ex ipſo planè cerebro ortum habent, alij ſpinali interueniente medulla. Tendones quoque, quoniam compoſitam ex neruo ligamentoque ſubſtantiam habent, quatenus nerui participes ſunt, eatenus ex cerebro oriuntur. Cæterum minus ſaltem, quàm ipſi nerui conuulſionem accerſunt. Ligamẽta uulnerata ualentiffima tolerant remedia.

Syndefmus uerò uulneratus, ſi is eſt qui ab oſſe ad os permeat, ac duorum oſſium cõiunctio eſt, & maximè ſine periculo eſt & ipſum quibuslibet ſiccans medicamentis, nihil hominem offendet. Sin is qui in muſculum ſe inſerit, quanto eſt neruo & tendone minus periculo oportunus, tanto utique, niſi ritè, hoc eſt

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

cautè, & diligenter curetur, reliquis syndesmis magis terrere debet.

Curatio vulnerum partium neruofarum.

Ingenti dolo-
ri primo luc-
currendum.

Puncti nerui
curatio.
In nerui pun-
ctura uulnus
dixi apertum
seruandū est.

Symptomata
nerui punctu-
ram comitan-
tia.

Quatuor inte-
tiones in cura
da nerui pun-
ctura, obser-
uandæ.

1.
Viuēdi ratio.

Matenæ ante-
cedentis sub-
tractio.
Sanguinis mis-
sio.

Purgatio.
Frictio.

3.

Curatio uulnerum eiusmodi partium neruofarum, communis est, cum ea, quæ & uulneribus partium carnosarum accommodatur: hoc uno tamen excepto, quod symptoma illis superueniens, nempe dolor, primo medici sollicitudinem (cū nimis contristat) ad se conuertit. Ita tamen ut uniuersales ac communes illæ intentiones suprà memoratæ, haud prorsus interim negligantur. Hæ autem numero erāt quatuor. Prima quidem extranea, quæ uulneris labris intercidunt, remouere. Secunda, uulneris labra dissidentia committere. Tertia, commissa atq; in unum coniuncta seruare. Quarta, particulæ læsæ substantiam conseruare. Cæterū quomodò has intentiones assequamur, ex differentijs iam suprà enumeratis planè cognoscemus. Ergo à simplici exordium sumentes, de nerui punctura primum dicemus.

In nerui puncti curatione neque unionem moliri statim oportet, neq; coacta seu in unum coniuncta conseruare: Quin potius cutis quidem uulnus apertum, inglutinatumq; custodire. Itaq; infixa duntaxat (si quæ neruis inhaerint) extrahenda, & particulæ oblæsæ substantia seruanda. Porò qua ratione defixa euellenda sint, abundè in præcedentibus ostendimus. Reliquum est igitur, ut quomodò læsæ particulæ substantia seruanda sit, & ab ingruentibus iniurijs uindicianda, aperiāmus. Cæterū partis ipsius laborantis, hoc est, puncti nerui substantiam optimè seruabis, si, & dolori (qui ob exactum atque excellentem partis affectu sensum uehementissimus excitari solet) sedulò ac maturè occurreris: & phlegmonem fieri prohibueris. Quæ duo ex necessitate (nisi obstitieris) nerui puncturam consequuntur, & conuulsionem subindè accersunt, ut in præcedentibus iam annotauimus. Vt autem geminum hunc scopum assequaris, hoc est, dolorem ac inflammationem prohibere possis, quatuor intentiones rursus tibi erunt diligenter obseruandæ. Prima erit recta uitæ institutio. Secunda, materiam antecedentis subtractio: nescilicet ratione doloris confertim ad locum affectum confluat. Tertia corpus à conuulsionis noxa uindicare. Quarta dolorem sedare, & æruginosam saniem educere. Et hæc quidem puncturæ nerui propria est, & maximè peculiaris. Aliæ uerò tres, omnibus neruorū uulneribus sunt communes.

Quod ad primam intentionem attinet, præcipit Auicenna, ut cui neruus punctus est, uictum in extremo tenuissimum seruet, iuxta eam formam, quam superius expressimus, dum in uniuersum de uulneribus tractaremus. Locus in quo cubabit æger, tepidus esse debet, ut Celsus nos admonuit. Lectulus uerò mollis, ut Galeno & Auicennæ placuit. Sed & collocari quoq; membrum quod ictū est ratione certa debet. Optimum etiam medicamentum laboranti quies est: moueri enim & ambulare, nisi sanis alienum est. In quiete igitur ac lectulo molli hominem continere oportet.

Vt autem secundam intentionem assequi possis, sequendum omnino tibi est Galeni cōsiliū, qui libro sexto methodi medendi, iubet in nerui punctura, corpus totum sanguinis missione inaniendum esse, utique si uirtus robusta fuerit, & nihil aliud obstitierit: etsi nulla etiam adsit in corpore laborante sanguinis redundantia. Morbi enim magnitudo ac doloris uehementia, corpore etiam plethorico non existente, hoc genus auxilij (ut antea diximus) plærunque desyderat. Cæterū in hac per sanguinis missionem uacuatione, seruanda semper erit locorum affinitas, ut frequenter admonuimus. Si uerò uitiosis succis repletum corpus sit, protinus congruo medicamento illud purgabis. Leuis quoq; frictio rectè adhibetur, sed his partibus, quæ longius absunt à uulnere.

De tertia indicatione abundè satis dictum est in præcedentibus, ubi de conuulsionione

fione uulneribus superueniente tractauimus. Itaque si puncto neruo, uel quouis modo uulnerato, aut etiam contuso spasmus acciderit, aut eius metus ingruat, protinus caput, collum atque uniuersam dorſi ſpinam, oleo liliſorum uel comuni calente fouebis. Porro ſi in partibus ſuperioribus, ut manu uel brachio, id genus uulneris neruus acceperit, præter iam cõmemoratas partes, axillas quoque ubertim oleo calenti delinies. Si uerò punctus aut quouis modo uulneratus neruus ex ijs ſit, qui in crure habentur, bubones ſiue inguina, pubes & loca uicina, largo oleo ſtatim erunt imbuenda. Tum per totam ſpinam ad collum, & caput uſque aſcendendum. Sed & tendones & ligamenta, ac loca ipſa uulneri ubiuis illato propinqua eodem modo fouenda ſunt, ut ſexto libro methodi mendendi Galenus facere nos edocuit.

Cõuulſionis præcautio.

Cætèrùm neruorum uulneribus, ſed maximè punctim inſiſtis, perperam à principio curatis, maximè omninò inflammatio & putredo ſuperuenit. Ergò cum nerui uulnerati ſic iam inflammatione tentantur, & putrefiunt, farinà hordeaceam aut fabaceam, aut potius eruinam in aqua lixiua aut oxymelite, uel ſyropo acetofa decoctam, loco phlegmone occupato & putreſcenti ſtatim illine re oportet. Non autem triticeam farinam aut eius generis cataplaſmata, quæ particulam putrem efficiunt: imò uerò neq; aquam calidam adhibebis. Hæc enim tametiſi reliquis inflammationibus, quas phlegmonas appellamus, ſit accommodatiſſima (ut quæ eas ualde mitiget) uulneratis tamen neruis eſt infeſtiſſima. Ab humectantibus nanque, & calefacientibus medicinis, putredo huiusmodi affectibus comparatur. Quòd ſi uehemens inflammatio cum maximo dolore infeſtauerit, eruinam farinam aut fabaceam, cum optima ſapa addito paucaſſimo aceto, decoctam illinito: prius tamen parte affecta, oleo calido aſſatim perſuſa. Tanta uerò interdum ex eiufmodi puncturis, & neruorum uulneribus oboritur putrefactio, ut ferro candenti uel cauſtico aliquo medicamento (cuiusmodi eſt Aegyptiacum) eam adurere cogamur.

Si nerui uulnerati phlegmone occupentur aut putreſcant.

Aqua calens uulneratis neruis eſt infeſtiſſima.

Haly Abb. & Auicenna ad eiufmodi phlegmonas, & gangrænas, ſeu putredines, emplastro ex metallicis, & aceto præparato utebantur, cuius compoſitio libro tertio de compoſitione medicamentorum κατὰ γέννην, à Galeno ſub hac uerborum ſerie deſcripta eſt. Cera pondo unc. ſex, olei unc. nouem, myſios pondo unc. ſex, chalcitidis denarij pondo unius, ſquammæ æris pondo unc. duas, & ſemis, thuris pondo, unc. ſemis, galbani pondo uncia. Quæ liquari poſſunt, hoc eſt, cera & galbanum liquefacta, metallicis in aceto acri prius accuratè tritis, ſuperfunduntur. Hoc pharmacum ignorauit Galenus, quis compoſuerit, neque apud ullum hoc modo citatum unquam (ut ipſe teſtatur) comperit. Eadem tamen præſtare, quæ & alia quædam odorata ſimul & ſumptuoſa, quæ paulò antè recenſet, affirmat. Recentiores autem eo medicamento uti non conſueuerunt, ſed illo potius quod cõſtat farina hordei, fabarum & orobi, in lixiui ſtillaticio (ut prius diximus) decoctis. Quippe quòd à Galeno & Auicenna maximè ſit celebratum & frequenti experientia, optimum ad hanc rem à multis comprobatum. Addit autem in decoctione Auicenna, mel & acetum.

Exemplum ex metallicis ad gangrænas, & putredines.

Quod uerò ad quartam intentionem conſequendam attinet, quæ neruorū quidè puncturæ magis propria eſt, Galenus libro ſexto methodi medèdi, ualde multa pharmaca recenſet, ab ipſo excogitata, & deorum quadam prouidentia (ut alibi teſtatur) inuenta. Quæ uulneri impoſita, ad utrunque mirè ſunt comparata, tum ut dolorem mitigent, tum ut exitum ſaniei patefaciāt. Tutius uerò fuerit in neruis acu aut paxillo, aut quopiam tali compunctis, præſertim ſi in altum reſceſſum uulnus, hoc eſt, punctura deſcenderit, & conſpectum effugiat, cutim etiam in uulneris orificio aperire ac latius incidere, quò melius ſanies effluat, & commodius ad profunditatem loci, medicamentorum uires perueniant. Porro alijs cultro raſorio, alijs uerò cauterio cutè ipſam aperiendā eſſe magis placet.

4. Doloris ſedatio, & ſaniei eductio.

Puncturæ dilatatio.

INSTITUTION. CHIRURGICAR.

Galenus in id genus puncturis, orificium duabus in cutem sectionibus rectis diuidere iubet, libro tertio de composit. medicamentorū secundū genera. Itaque nisi ora angustiorum eiusmodi punctuū aperiantur, conuulsionis periculū magis imminet. Quippe quod obcæcato ita cutis uulnere, nihil à profundo extrorsum expiret. Facta autem cutis apertione, exiccandū mox uulnus est, substantia aliqua tenui, quæ usq; ad ima nerui offensi possit penetrare, ut libro artis medici

Oleum Sabinum.

Olea astringentia uitanda.

Frigidum punctis neruis aduersatur.

Si dolor uehemens adest. Medicamenta quibus usus est Gal. in neruis punctim uulneratis. Lib. 6. meth. adedendi.

Remediorum per methodū inuentionem præcedere debere deinde hanc experientia cōfirmare.

Auenzoar.

Emplastrum Galeni.

nalis Galenus nos admonuit. Cuius generis est oleū Sabinum, præsertim uetus, quod tanquam utilissimum ad præsentem curationem, libro sexto methodi mendendi, & tertio de composit. medicamen. κατὰ γένος, idem author deligit. Vitandum autem (consilio eiusdem) omnino est, oleum crudum, ἀμωρπίβες uel ἀμφοτέρωv duplici nomine Græcè dicitur: & quod denique uim habet astringendi, cuiusmodi est oleum myrtinum, tribus saltem primis diebus. Hoc enim per halitū non digerit, sed obstruit & perspiratum prohibet. Præstat igitur, neruos punctim ictos, oleo tenui astrictione prorsus carente perfundere, quale dulcissimum est, quod longè melius erit, si duos aut tres annos transegerit. Sed neque Sabinum etiam ipsum oleum, quamuis sit tenuissimū, aut aliud quoduis simile, ut est lasminū (quod uocāt) frigidū admouendū est, sed calēs: frigidum nanque præterquam quod neruis aduersatur (ut quinto Aphor. expresit Hippoc.) tenues quoq; meatus obstruit, & ipsos angustiores efficit: calidum uerò digerit ac dilatat, doloresq; magis demulcet. Si uehemens dolor laborantē discruciat, oleū ex uitellis ouorum commodè administratur. Ad eandem quoq; intentionē in neruis punctim uulneratis, Galenus sæpe usus est terebinthina resina, medicamēto sanè apprimē idoneo: per se quidem in pueris & mulieribus, & generaliter ijs qui molli essent carne: cum euphorbio uerò emollita, in duris corporibus. Non secus autem & propoli, non per se modò, uerum etiam cum euphorbio molliens, usus est: & si nonnunquam duriora contigerint, cum oleo quodam tenuiore. Quin (subiungit) & sagapeno in duris corporibus sum usus, utiq; cum oleo, & terebinthina id miscens. Sed & opopanace ad eundem modum, quo & sagapeno. Mihi uerò & lachryma Cyrenaica non inutilis fore uidetur, si quis emplastrum ex ea faciat: cuiusmodi est, quod nos ex euphorbio composuimus. Verum (inquit) nondum id experientia, quemadmodum reliqua omnia comprobauimus. Quippe præcedere oportet eam, quæ à uera methodo profisciscitur, remediorum inuentionem: huic uerò experientiam ad certiorē etiam fidem, subscribere. Si quidem ex tali methodo etiam sulphur, quod neq; ignem expertum, neq; lapidosum sit, sed omnino tenuium partium, ei cui neruis uulneratus esset, conducturum sperauimus. Tantū eius [sulphuris inquam] tenui oleo miscentes: dum quod ex utrisque mistum erat, sordium haberet crassitudinem. In ualentioribus uerò durioribusq; corporibus etiam si ad mellis crassitudinem redigas, sic quoque iuueris. Nam id quoque comprobatur experientia est. Hactenus Galenus. Cuius sententiam approbat Auenzoar, hucusque rei periculum se aliquando fecisse testatur. Quæ autem de lota calce subdit Galenus, neruis denudatis magis conuenire uidentur: Quare in sequentia ea referuamus.

Cæterum paucis quibusdam interiectis refert Galenus se cōposuisse emplastrum ex cera, resina terebinthina, pice & euphorbio, ad hanc intentionē longè optimū, quo & plurimi sua ætate, felici successū uterētur. Recipiebat autē ex cera partem unam, ex terebinthina & pice, utriusque partis unius dimidium (sic ut quod ex utrisque cōflaretur, ceræ par esset) ex euphorbio uerò, ceræ partē duodecimā, etiam plus aliquando, ubi scilicet ualentius efficere est in animo. Licet quoque interim & plus sit, quod ex terebinthina & pice confit, quàm cera. Licet rursus & alterū eorum tantum ceræ admiscere. Quin etiam in penuria terebinthinae resinæ (quæ uix apud nos reperitur) abietinam, Galeno etiam authore, commodè admiscebis. Emplastro uerò aliquo ex prius memoratis appposito, lanam

Ianam mollem oleo calente madefactā suprā decēter alligabis. Igitur ut summam atque uniuersum dicamus, quæ in puncti nerui curatione obseruanda sunt: „ Galenum ita sexto libro Therapeutices scribentem audiamus. Vulnerati nerui „ curatio medicamenta postulat, quæ & tepidū calorem excitent, & ualenter [si- „ ne molestia tamē] deficiant. Tum quæ ex substantiæ suę natura, & trahendi uim „ habeant, & tenuium sint partium. Et rursus ibidem. In pharmacis autem huc „ omne consilium direxi, ut esset eorum facultas, tum tenuis, tum modicè exal- „ faciens, & quę admodum siccare citra dolorem posset. Cum sola hæc trahere ex „ profundo sanie, neq; contracta neq; demorsa particula, possit. Porro cum per- „ magna humanorum corporum (ut alibi Galenus ait) sit differentia, tum in tem- „ peramentis, tum ætatū mutationibus, insuper uitæ studijs, nulla ratione quod- „ que medicamentum, omnibus conuenire potest. Quamobrem duo in prom- „ ptu habeto, alterum ualentius ex similibus genere confectum, alterum mitius: „ quæ inuicem mista dum usus postulat, permulta inter hæc iuxta milituræ quan- „ titatem constitues.

Gal. lib. 6. me-
thodi meden.Lib. 3.
κατὰ γένν.Vide reliqua
apud Galenū.*De neruis cæsim uulneratis.*

SI autem neruus nō punctim, sed planè cæsim uulneratus fuerit, diligenter cō- siderandum est, quo pacto facta uulneratio sit, utrū ne per trāsuersum ner- uum, an secundum longitudinem eius. Tum uerò quantum interuenientis, seu præiacentis cutis diuisum sit. Ad hæc spectandum etiam est, num totus neruus dissectus sit, an non ex toto præcisus. Eiusmodi nanque uulnerum differentia, curandi rationem non euariant, ut ex sequentibus euadet manifestum. Itaque si cutis, quę interueniebat, sectio, nō satis pateat, ampliori diuisione aperienda est, ut iam in præcedentibus admonuimus. Proponatur igitur primū satis esse cu- tis adaperitum, non ita tamen hiare uulnus, ut neruus ipse incisus, sensui nudus adhuc appareat. Sanè huiusmodi nerui scissura, siue per directum, siue per tran- suersum facta diuisio sit, ultra communes tres iam intentiones dictas in punctu- ra obseruandas, tres adhuc alios scopos, siue intentiones habet. Prima est, ut in loco uulneris magis decliui, turunda aliqua mollis, & suaui blandè impo- natur. Secunda, ut aliquod medicamentum anodynum, seu mitigatorium, & ut uocant incarnatiuū, neruis dictum, uulneri supponatur. Tertia, ut lana mol- lis succida, uel oleo calente delibuta, desuper blandè alligetur. Ergo non ita ex- actè uulneris oræ committendæ sunt, & glutinandæ, quin emissarium aliquod relinquatur, quo collecta sanies effluere possit. Hæc enim si in profundo reti- neatur, neruis putrefactionem ac corruptionem inducet, atque ita conuulsio- nem etiam inuehet. Eam ob rem profuerit (primis saltem) turundam aliquam mollem, digestiuo ex terebinthina, oui luteo & croci momento illitam loco uulneris, ut dictum est, decliuiori molliter immittere, donec nullum amplius phlegmones, aut conuulsionis periculum timeatur. Medicamentum autem his neruorum, ac etiam tendinum uulneribus, cæsim, non punctim acceptis, expedi- tissimum, apprimēq; idoneum esse creditur, quod unguentum ex uermibus uul- gò nuncupatur. Recipit autem centaureæ minoris, linguæ canis, lanceolatę, quę plantago est minor, pilosellæ, consolidæ maioris & minoris, ana M. unū, uermiū terrestrium, quos lumbricos appellamus, lib. semis, olei communis libram u- nam, uini libram unam & semis: subigantur simul, & ita septem diebus nutrian- tur, seu (ut loquuntur) fermententur. Deinde illis addantur sepi arietis à pelli- culis emundati, libra una picis nigre refinæ ana quart. unum, gummi ammoni- aci, galbani, opopanax in aceto dissolutorum ana drachmæ quinque: simul o- mnia moderato igne decoquantur usque ad uini & aceti consumptionem, & co- lentur. Vbi uerò hæc penè refruxerint, adde terebinthinæ quart. semis, thuris, ma- stiches, sarcocollæ ana drachmas tres, croci drachmas duas: spatula agitentur in

Hypothesis.

3. intentiones
particulares.

1.

2.

3.

Turunda.

Vuguentū ex
uermibus.

INSTITVTION. CHIRVrgICAR.

mortario, & fiat unguentum. Porrò longè alia multa medicamenta paratu etiã faciliora, hisce neruorũ diuisionibus ualde accommoda referuntur à Galeno li bro tertio de compositione medicamentorum secundũ genera, & sexto metho di medendi. Cuiusmodi est quod ex oxymelite & fabarum farina, uel eruorum, uel lilij, uel ciceris, uel lupinorũ amarorũ, uel hordeacea farina, cataplasma cõfi citur. Item pix liquida fermento temperata atq; uulneri imposita. Eruorum quo que, aut alia ex prædictis farina, fermento permista. Imò & interim fermentũ ip sum solum. Quinetiam oxelæum solum quod caleat, modò acetũ abundè acre & uetustum sit. Propolis quoque recens, liquida & pinguis uulneri imposita, sæpe præsidio fuit: interim quidem per se, interim fermento commista. His ita que prædijs ad neruorum uulnera, tam in agris quàm in urbibus, felici admo dum successu, Galenus sæpe usus est, nõ solum in his, quos iam phlegmone pre henderat: sed etiam, ut refert, protinus ab initio. In summa oportet medicamẽta omnia, quæ neruorum uulneribus tam cæsim, quam punctim inflitctis, ex usu fu tura sunt, ea pollere facultate, quæ & modicè calfacere (id est, tepidũ calorem, & ueluti ex sole suauem excitare) & ualenter citra dolorem tamen siccare possit. Tum ea quoque esse substantiæ natura, quæ ex alto saniem atq; humores educe re ac digerere ualeant. Atque ex ijs minus molesta esse consueuerunt, quæ liqui da sunt, ut Galenus etiam annotauit libro tertio de cõpositione medicamento rum secundum genera. Super eiusmodi uerò medicamenta, lana mollis succida, uel oleo calente resperfa apponenda est, & leniter obstringenda. Cæterũ quo niam frigus cum omnibus, tum uerò maximè neruorum uulneribus infestissi mum est, plurimũ conferet lanam ipsam superpositam permanere calidam, siue oleo tantũ, siue oxelæo quoq; imbuta fuerit, fiet hoc si aliæ lanæ sicce uellera aut panni calidi subindè mutati, extrinsecus circumponantur, & æger intra tectũ, si modò hyems fuerit, ad quintum usque uel septimum morbi diem sese conti neat. Nam si eò usque phlegmone non tentetur, uacetq; prorsus dolore, & nul lam sentiat tensionem: in posterum (inquit Galenus) tutus erit. Atq; hæc de ner uo cæsim uulnerato in uniuersum ac generaliter dicta sunt, siue per transuersum siue per directum seu longitudinem neruus diuisus sit. Quæ uerò sequuntur, pe culiariter de neruo per transuersum uulnerato dicuntur.

Cataplasma.

Pix liquida.

Oxelæum.

Propolis.

Qualia in uni uersum medi camenta esse debeant neruorum uulneri bus accomo da.

Lana mollis succida.

Lib. 3.
κατὰ γένν.

De neruo per transuersum cæso.

AT si neruus per transuersum uulneratus sit, non tamen ex toto præcisus, maior conuulsionis metus impendet, inflammatione scilicet (ut suprà diximus) à dissecctis fibris ad integras & non sectas succedente: cæterũ cõuulsio ne ab ipsi non sectis excitata: Huic itaq; memoratis prius auxilijs, quàm citissi mè occurrendum est. Ergo in quiete omninò, & strato mollissimo continendus æger est, plurimoq; oleo affatim & assiduè inguina, spina, axillæ, collum, & ca put perfundendũ. Cæterũ in hoc uulnere largius sanguis mittendus est, & uictus tenuior adhibendus, quàm in neruo per directũ inciso. Quòd si conuulsio iam superuenerit, & nulla conuenientium medicamentorũ ui remittatur, reliquæ fi bræ quæ integræ remanserant, præcidi debent. Si enim totus neruus præcisus sit, nullum quidem præterea (ut Galenus inquit) conuulsionis periculum seque tur, debilis tamen particula manebit. Verũ læsio quàm mors potius optanda. Hoc pacto quibusdam in priore infernaq; femoris parte, per transuersum per cussis, reliquum tendinis amputauit Galenus, ut tuta illi esset curatio. Porrò si transuersa hæc diuisio, tam insigniter alta in musculo facta sit, ut deligatura ni hil prodesse possit, nõ dubitabis musculi distantes inuicem partes (præsertim si uulnus recens fuerit) futuris altioribus contrahere, cura tamen semper adhibita, ne ab acu neruus uel tendo compungatur. Carnosa nanq; ipsa musculorũ pars, dum acu fuitur, periculo uacat. Nerui uerò aut tendines, nõ mediocri periculo consuuntur.

6. methodi.

Ther. 12.

Lib. 3.
κατὰ γένν.

confluunt. Horū quidem omniū Galenus nobis author fuit lib. tertio de com-
 „ posit. medica. secundum genera, ad hunc modum scribens: Contemplatus (in-
 „ quit) gladiatorem quendam ex his quos equites nomināt, transuersam dinisio-
 „ nem in priore ac inferiore femoris parte habentem, eamq̃ satis altam: tum uul-
 „ neris labrum intuitus, sursum alterum reuulsum, infra alterum quasi ad Patel-
 „ lam detractum, non dubitavi distantes inuicē musculorum partes, futuris con-
 „ trahere curatione illa, quæ Græcè à latitudine κατὰ πλάτος dicitur, neglecta. Ita-
 „ que ueritus tendines ipsius consuere, denudatis prius illis, sic altioribus futuris u-
 „ sus sum, haud ignarus carnosam ipsam musculorū partē periculo uacare: tendi-
 „ nes uerò non item, quanquam hoc nullū ex præceptoribus facientem uiderim.
 Has autem futuras in eiusmodi uulnere, idē non superficie tenus, sed altius mo-
 liri conuenit, ne quæ imo sunt, incōglutinata dehiscāt. Reliqua uerò quæ ad uul-
 neris curationem attinent, hīc quoque sunt eadem, etiam si totus neruus præci-
 sus sit. In solo itaque per transuersum accepto uulnere, eodemq̃ insigniter alto,
 cum deligatura nihil prodesse potest, ex sola futura curatio absoluitur. Etenim
 in uulneribus iuxta membri longitudinem factis, deligatura uulnerati muscoli
 partibus inuicem contrahendis sufficit Galeno. Cæterum futura decenter fa-
 cta, biduo confutum uulnus fouendum erit rosaceo, in quo lumbrici terrestres
 prius decocti fuerint, ac suprā puluis aliquis qui futuram contineat aspergen-
 dus erit, cui parem ipsorum lumbricorum desiccatorum, & contritorum por-
 tionem, si lubet, adijcies. Quidam enim memoriæ prodiderunt, eiusmodi terræ
 intestina contrita, neruisq̃ diuisis imposita, protinus mirum in modum prodes-
 se, ut libro simplicium undecimo Galenus refert. Sunt qui & centaurium arefa-
 ctum & contritum etiam inspergunt. Medicamen enim est admodū desiccato-
 rium, mordacitatis expers, quodq̃ si glutinatorijs & desiccatorijs miscetur, ul-
 cera maligna, & cacoethe sanare creditur. Quin et ipsius herbæ recētis illitu, ma-
 gna ulcera glutinantur: uetusta quoq̃, & quæ ad cicatricem ægrè perducuntur,
 eodem modo utentibus, cicatrice obducuntur Galeno libro septimo de simpli-
 cium medicamentorum facultatibus. Refert Dioscorides, & quodam in loco
 Auicenna, quod carnes minutim incisæ coalescunt, si cum centaury maiori de-
 coquantur. Eidem quoque centaury maioris radix recens, aut arida antè made-
 facta, uulnera conglutinat & coniungit. Sed iam tempestiuum est, ut de nudato
 neruo dicamus.

Historia de
gladiatore in
femore uulne-
rato.

Cur futuræ af-
fæ esse debet.

Lumbrici in
rosaceo deco-
cti.

Centaurium.

Radix centau-
rij minoris.

Nerui cæsim vulnerati & nudati curatio.

NVdato neruo, omnis curationis consilium huc tibi dirigendum est, ut mini-
 ma cum rosione sices. Proinde si neruus nō punctim, sed planè cæsim uul-
 neratus fuerit, cute etiam quæ interueniebat, diuisa, adē ut nudus appareat, nul-
 lum iam suprā cōmemoratorum medicamentorū, quæ ex euphorbio ac simili-
 ter acribus, emplastri specie fiunt, applicabis. Nudatus nanq̃ uehementem ipso
 rum uim ferre nequit, ita ut cum interposita cutis erat, tulit. Optimè igitur eo ca-
 su feceris, si & calcem & pompholygem, ac metallica omnia, resinas quoque, o-
 lea, mel & ceram: quæ eiusmodi medicamenti, nudato neruo ac diuiso apprimē
 idoneis, miscenda sunt, elueris: quo scilicet citra rosionem ullam sint siccatura.
 Quippe medicamenti omnibus (ut Galenus inquit) quæ laueris, acris mor-
 densq̃ humor eluendo detrahitur. Tunc igitur præstantissimum erit, calcem &
 statim tempore in diebus canicularibus sub sole, aqua salubri & dulcissima sapi-
 us elotā & exiccata, plurimo optimoq̃ rosaceo admistam apponere. Cōgruit &
 hoc casu medicamentū, quod ē pompholyge (ut dictum est) elota, fit: largiore i-
 tidem ac probatissimo rosaceo salis omnino experte solutum, liquatū ue. Sa-
 lubre quoque medicamentum est, & quod ex melle optimo sub emplastri spe-
 cie componitur. Solui uerò & id rosaceo oportet, quod tum reliquis conditio-

Nudatus ner-
uus uehemen-
tē medicamen-
torū uim fer-
re non potest.

Lib. 6. met. &
9 simplicium.
Calx elota cū
rosaceo.

Medicamentū
ex pōpholyge

Emplastrum
ex melle.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

nibus sit optimū, tum falis omninò expers, ut scilicet minima cum rosione fices. Nihil enim acre (ut diximus) nudato neruo (quæ pars est suapte natura sensu uegetissima) unquam admouendum est. Si uerò robustus sit, qui uulnus accipit, & cui corpus sit à superuacuis humoribus mundum, in hoc fas est, etiam ualentioribus remedijs nonnullis uti, ut pastillis, seu trochiscis ex Polyidæ auctore, sapa calida solutis, & in linamentum illitis. Id autem uel in primis (inquit Galenus) semper habendum curæ est, ne quid ex ijs quæ uulnus contingent, frigidum sit. Quandoquidē ipsa laborans particula, & sensilis maximè est, & principium corporis partium primati[ne] cerebro] continua, & temperamento suo frigida. Quorum omniū occasione, & ex facili à frigido offenditur, & suam offensam cerebro impertit. Ad iam dicti uerò pastilli usum, propè etiā accedit & medicamenti usus, quod *ὑπερκαλνίτεως* Galeno nominatur, uulgò autem diapalma. Hoc ergo medicamine si trochiscos Polyidæ ad manum non habemus, uti tutò poterimus. Pastilli autem Polyidæ ex quinto libro de cōpositorum pharmacorum miscella sunt requirendi, quorum si copia non est, Andronis, uel Pasionis, uel etiam Galeni pastillus erit sumendus, quorum compositiones libro superiore cap. de carbūculo descripsimus. Cæterum uulnus cuiusmodi oleo perfundendum nō est, præsertim cum nunc memoratis pastillis curatio suscipitur. Nam oleum illorum uiribus aduersatur, & sordidum ulcus reddit. Neq; enim parū interest (inquit Galenus) nudò ne neruo oleum, an per interpositam cutem admoueas. Abluenda igitur à uulnere sanies est, molli lana specillo circumuoluta, in sapa tepida intincta, & mox expressa. Quod si omnia benè atq; ex animi sententia succedant, etiam uino dulci, non acri & mordaci, uulnus commodè poteris madefacere. Eo autem iam penè ad cicatricem ducto, etiam utile fuerit album tenue, & quod Græci oligophoron uocant. Aquæ uerò usum, ob causam superioris adductam, sicuti & relaxās cataplasma semper in neruo nudato deuitabis. Blandè etiam ac suauiter uulnus (si necessitas urget) deterges unguento ex uermibus facto, uel aliquo alio deterforio medicamento, quod recipiat mel probatissimum, terebinthinam & farinā hordei aut fabarum: uel alio ex ijs quæ in antidotario habentur. Nonnulli pro comperto habent, quòd si dissecti nerui capita seu extremitates candenti ferro, carne uitata, leuiter attingantur, optimè postea conglutinari. Postquam autem neruum denudatum contexeris, linamenta extrinsecus circumducere oportet, ex medicamento (inquit Paulus) quod angustis uulneribus faciat: nempe eo quod ex euphorbio preparatur, aut fimo columbarum, sed ita ut etiam sanas partes ampliter comprehendat.

De neruorum contusione.

Neruorum contusio est promiscua cum ecchymosi, seu carniū contusione habere generationem, faciliè nobis insinuat similis utriusq; affectus curatio. Itaq; illic digerentibus & astringentibus medicamentis utebamur, hîc uerò etiam siccantibus & astringentibus nobis utendum est, præsertim dum cutis unā cum neruo contusa exulcerataq; est. Si uerò absque cutis simili affectu neruus quidem contusus est, huic auxilia quibus euocandi ac digerendi facultas in fit, afferenda sunt. Contuso igitur neruo, si cutis simul cōtundatur & ulceretur, fabarum lomentum oxymelite dilutum, aut si magis siccare uoles eruina cum sapa & modico aceto illines. Quòd si amplius adhuc siccare desideras, irim quoque illyricam, uel eam quam uulgò florentinam uocant, immittes. Recentiores in hoc affectu per initia rosaceum cum oui candido liquore admouent, & mitigato dolore laborantem particulam fouēt uino tepēfacto, quod crassæ sit substantiæ, & astrictionis particeps.

At si unā cum cōtusione dolor infestet, picē liquidā cataplasmati è farina fabarum adijcies, & ubi simul bene decoxeris, calēs medicamentū applicabis. Vniuersi

uerſi autem corporis curatio eadem eſt cum ea, quam paulò ante docuimus. Verùm ſi neruus quidem contuſus ſit, cutis uerò nihil quod ſenſui appareat, à natu-
 rareceſſerit, oleo calente diſcuſſorio, quale anethinum eſt & rutaceum, irinum
 quoq; & amaracinum, continuè locum irrigabis perfundès ue, & lana oleo ma-
 defacta fouebis, ac totius corporis curam prædictis ſimilem adhibebis. Porro ſi
 neruus totus ſit præciſus, metus præterea nullus (ut paulò ante diximus) inſtat,
 nullum enim inde periculum ſequi poteſt. Membrũ tamen ea parte debile effi-
 cietur, præſertim ſi diſſectus neruus inſignis magnitudinis fuerit. Curatio uerò
 eius communis eſt cum ea, quæ aliorum eſt ulcerum.

Si neruus con-
 tuſus eſt, cutis
 uero nequa-
 quam.

Si neruus to-
 tus ſit præci-
 ſus.

De vulneribus oſium.

Cap. XIII.



IRADITA uulnerum carnoſe ſubſtantia, uenarum, arteriarũ, & ner-
 uoſarum partium curandi ratione, nũc de uulneribus oſium nobis
 agendum ſupereſt. Cæterum tametſi omnis continuitatis ſeu unitio-
 nis ſolutio in oſſe Galeno ſexto methodi medendi, & paſſim alibi,
 Græcè proprio nomine catagma (quod Latinis eſt fractura) dicatur, recentio-
 res tamẽ tum medici tum chirurgi, fracturã uocare conſueuerunt, ſolam eam oſ-
 ſis diuiſionem, quæ ſine incifione à uiolentia quadã, ut ruptura extrinſecus acci-
 dente ſit, de qua in ſequentibus latius dicetur. Vulnus uerò oſſis appellare ſo-
 lent præciſionem enſe, aut quopiam alio ſimili incidente, uel in profundum pe-
 netrante factam, de qua in præſentiarum dicere ſtatuimus. Huiusmodi autem
 præciſo quandoque (ut nunc loquuntur) eſt totalis, quandoq; partialis. Cæte-
 rum cum os ipſum uulnerari non poſſit, quin caro & uenæ & aliæ ſuperiacen-
 tes particula etiam uulnerentur, ſæpenumero ex oſſium uulnere, peſſima quæ-
 dam ſymptomata excitantur. Nempe profuſio ſanguinis, dolor uehemens, con-
 uulſio & ſyncope: à quibus & agendorum etiam indicationes ſumendæ ſunt.
 Porro cum notæ uulnerum oſſium, ſenſu ſint ſatis conſpicuæ, his prætermiſſis iu-
 dicia ſeu præſagia ſubijciemus, quæ tam ab ipſis ueteribus quàm recentioribus,
 ſcriptis mandata ſunt.

Fractura quid-

Vulnus oſſis.

Ex oſſiũ uul-
 nere praua ob-
 oriuntur ſym-
 ptomata.

Itaq; iudicat Galenus libro artis medicinalis, & rurfum tertio & ſexto metho-
 di medendi, quod oſſis ſoluta ſemel partium cõtinuitas nunquam poſteà ada-
 muſſim & per ſe inſtaurari poteſt: præſertim uerò in iuuenibus & adoleſcenti-
 bus & uiris, multoq; minus adhuc in ſenibus. Poteſt nanque os illud tantum
 unionem per ſe & ſine alterius ope recipere atque in idem adamuſſim coale-
 ſcere, quod abundè molle eſt, cuiusmodi conſpicitur in puerulis. Alterius tamẽ
 ope, ut ſubſtantia cuiuſdam interuentu, ceu glutino quodam, oſſa ipſa quantũ-
 uis etiã dura ſiccaq; ſint, concreſcunt glutinatũ ue. Vocant autem glutinũ hoc,
 ſeu ſubſtantiam illam interuenientem, cuius beneficio ſeparatæ oſſis particula
 ſecum agglutinantur colliganturq; Græco uocabulo pæron ſarcoidem, id eſt,
 callum carnoſum. Huius prognofici ratio ſuperius adducta eſt, ubi de iudicijs
 uulnerum in uniuerſum agebatur.

IUDICIA.

1.

Puerorũ oſſa
 diuiſa, per ſe
 coaleſcunt.

Hippocratis oraculum eſt libro ſeptimo Aphoriſmorũ, caſum prauũ eſſe, oſſe
 nudato, carnem circumſtantem uideri ab eryſipelate apprehenſam. In oſſis (in-
 quit) exuſione, hoc eſt, nudatione, eryſipelas, malum. Sed hic caſus (ut Galenus
 ait in commentario) oſſibus ita patientibus rarò ſuperuenit.

2.
 Eryſipelas in
 oſſis nudatio-
 ne malum.

Adhæc, frigidum nudatis oſſibus, eiufdem Hippocratis teſtimonio, eſt infe-
 ſtiſſimum: partes enim ſunt exanguæ, ac natura ſua frigidiore. Quæcunque au-
 tem tales in animalibus partes ſunt, citius ac magis à frigido offenduntur, ut li-
 bro quinto Aphoriſmorum Galenus annotauit, cõmentario decimo octauo.

3.
 Nudata oſſa à
 frigido ma-
 gnopere offen-
 duntur.

Si magna oſſa, ueluti eſt os, quod propriè brachiũ & humerus dicitur, uulgò
 autem os adiutorij, & utrunq; facile, ſiue os tibi, maius inquam, & minus illud

4.
 Magnorũ oſſi-
 um præciſio,
 cum exitu nie-
 dullæ pericu-
 loſa admodũ
 eſt.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

eneme, hoc perone Græcis dicitur) tota præcisa sint, adeò ut medulla egredia-
tur, uulnus tale periculosum admodum est, & magna ex parte membrum quod
ita præcisum est, emoritur. In tam insigni nanq; incisione, nerui, uenæ & arteriæ
maiores, quæ uitam, sensum atq; alimentum particulæ iam sic affectæ prius mini-
strabant, omnino præciduntur. Quanquam non defuerint aliqui, qui Auicen-
nam perperam intelligentes, ausi sint oppositum planè asserere. Inquit autem
ad hunc modum Auicenna: Et quod dicitur de incisione medullæ, quòd inter-
ficit, est intentio, in qua nulla est utilitas. Habet enim medulla lenitatem & ui-
scositatem, & non inciditur. Quod dictum sic accipiendum est: quod nullus un-
quam interiit ob præcisionem medullæ ossium, quanquã membrum sic percul-
sum tandem cõtabescat, & emoriatur: ob eam scilicet, quam nuper adduximus
causam. Cùm uerò dicit, medullam non incidi, hoc intelligendum cum os fran-
gitur, non autem cum totum exciditur. Quis enim addubitat, cum os totum
præciditur & medullam quoq; simul excidi posse?

5.
Ossis uulnera
ti fistula, nec
subito, nec
magna ui euel-
lenda.

Cæterum summopere cauendum est, ne aliquid ossis uulnerati subito ac ma-
gna ui extrahatur. Nam si ita fit, uix à fistula, conuulsione, delirio & febre, laborans
tutus erit, ut Auicenna nos cõmonuit libro quarto suæ medicinæ. Proinde
satiùs est extrahenda ad tempus relinquere, & medicamento aliquo attractoriâ
facultatē habente, naturam adiuuare, quàm sic ea subito & magna uiolentia exi-
mere, ut suprà etiam monuimus, cum de telis è corpore extrahendis ageremus.

Curatio uulneratorum ossium.

Quatuor scopi
in curatio-
ne uulneris
ossium obser-
uandi.

1.

IN curandis ossium uulneribus, sicuti & in fracturis atque aliarum partium so-
luta continuitate, finis seu scopus saltem primus ac generalis unus est: nempe
unitio. Quod si is per affectarum partium siccitatem (ut paulò antè diximus) »
perfici non possit, restat alter, ut alterius scilicet cuiusdam interuentu dissiden-
tes ossis uulnerati partes glutinentur. Vt autem finem hunc secundū possis asse-
qui, quatuor alij scopi tibi proponuntur obseruandi, & suo ordine exequenti.
Primus est, ut ijs quæ infixæ sunt, & ossium frustulis (si quæ sint) exemptis, par-
tes inuicem distantes, in unum adducantur, & ut commissæ iam seu coniunctæ
maneant, uulnus in carne acceptum, futuris altioribus ac ualidioribus contra-
hendum est.

2.

Secundus est, ut præsidia quibus huic affectui ritè mederi possis, prudenter
deligas.

3.

Tertius, ut deligaturæ modus decens adhibeatur. Nempe talis, ut commodè
uulnus tractari ac curari possit, citra omnimodam eius ipsius deligaturæ remis-
sionem & ademptionem.

4.

Quartus, ut postquam à phlegmone iam tuta esse uidebitur laborans particu-
la, uictus p̄o gignendo aptissimus instituatur.

Primus scopus.

Cæterum quomodo primus scopus attingi possit, iam in sermone uniuersali
de uulneribus superius dictum est. Quòd autem eiusmodi futuræ in carnosis par-
tibus factæ, in proposito affectu sint ex usu, hinc manifestum euadit, quoniã dis-
iunctas uulneris partes in unum adducunt, adductas uerò coniunctasq; haud
amplius dissidere patiuntur, ac præter hæc partis substantiam tuentur. Vices e-
nim deligaturæ & ferularum tenent prohibentq; ne circumfluus aer plagam te-
merè subintret, & os ipsum alteret ipsiq; noxam inferat, quod magnopere uitan-
dum est. Atq; hæc omnia in proposito casu sunt utilissima. Permittendum igitur,
ut uulnus mox carne impleatur atq; caro ipsa medicamentis exiccatoria fa-
cultate præditis, ita obduranda est, ut tandem callosa fiat, & p̄orus gignatur. Ita-
que si aliquid ex ipsius ossis substantia deperierit, eiusmodi cauitas ad unguem
impleri non potest, sed insanabilis remanebit, ut libro tertio methodi medendi
Galenus nobis est author.

Secundum

Secundum autem scopū hoc modo assequeris. Sutura decenter facta, turundam in locū uulneris decluiore imponito, ut per hoc emissarium ofsis frustula (si adsint) uel sanies aut purulenta colluies educi & expurgari possint. Sed & puluerem suturarum (ut uocant) conseruatuum superponito, quem primis diebus cum oui candido liquore remiscebis. Postea uerò agglutinatorium cōmune ex puluere illo quo omnes passim utuntur terebinthinæ permistum ita, ut in unū corpus coeant, superaccomodato, uel aliquod aliud simile ex ijs quæ in carnatua uocant, prout res exposulabit. Ergo turundulam melle rosaceo, quod puluerem glutinatorium ex myrrha exceperit, illitam, indito. Myrrha enim Aui cennæ, carne nudata ossa uestit & operit. Itaq; si os exutum nudatū ue appareat, prædicto puluere, & linamentis ex optimis pannorum lacinijs confectis, ipsum aperito munito ue. Deinde emplastrum uel stupas, aut pannos lineos uino calente delibutos, super applicato.

Secundus
scopus.

Myrrha.

Cæterum tertius scopus in curando ofsium uulnere propositus, ita absoluetur. Cum os totum præcisum est, facta in primis (ut dictum est) sutura, totū membrum ut Razes præcepit, excepto uulnere, duplici panno obuoluto. Pannos autem eiusmodi, primis quidem diebus oui albore, sequentibus uerò uino calido, tum austero, tum nigro, imbuito. Et fascia longa ac lata iuxta membri magnitudinem & figurā deligato. Ea enim longitudine & latitudine fascia ipsa esse debet, quam uulneratæ partis conformatio desyderat. Vt autem conueniens sit eiusmodi deligatura, eius principiū iuxta finē laborantis particulæ incipiat. Ab hinc facta ad superiorem partē circūuolutione, ubi propè uulnus uentum erit, fasciam ex aduerso plagæ citcunducito, atque eam uersus corpus non comprehenso uulnere, quousq; satis erit, dispensato. Mox fasciam uertendo, eam superne deorsum ducito. Atq; ubi iam ad locum uulneris eam deduxeris, in partem uulneri oppositam, supra priorem aliam circūuolutionē, circunductus inijcito, eosq; ita dispensato, ut ibi unde initiū accepit, deligatura terminetur, & uulnus minimè coopertum remaneat. Porro fasciæ sic reuolutæ extrema acui bidē erunt assuenda. Deinde ferulæ duæ uel tres (si uulnus in artubus acceptum est) leues ac politæ, membri lassi figuræ ac magnitudini accommodæ inijcientur, quæ lasso partem ita fulcient, ut uulnus minimè contegant. Has autem fascias deligabis, nec prius solues quàm uulnus percuratum fuerit: nisi tamen dolor, uel eo loci excitatus pruritus, aut inflammatio nos ad id compellat. Quibus quidem symptomatis modo, quo in sermone uniuersali diximus, succurrendum erit. Uulnus uerò extrinsecus stupis contegendum est, & fascia deligandum quæ singulis curationibus solui debebunt, cum aliæ supradictæ fasciæ maneant: deinde uulnus detergi, exsiccari, & more aliorum ulcerum curari debebit. Quod autem (inquit Galenus) neotericeis inuentum est glossocomion, quo maximè tempore gignendi calli utimur, laudandum id quidem, quantum aliud quiduis eiusmodi machinarum, ducimus.

Tertius
scopus.

Deligature
modus in uul
nerato offe.

Porro quod ad quartam intentionem attinet, quo tempore callus gignitur, nutriendum corpus est cibis boni succi, & qui multum nutriant, ex quibus prouenire succus soleat, non solum bonus sed etiam tenax, ex quo fieri callum maximè expedit: de quo plura in sermone de fracturis. De duritie autem quæ diuor tium continui sequitur in fractura, quam Græci catagma uocant, fulius etiam alibi dicitur.

Quartus
scopus.

Lib. 6.

FINIS LIBRI SECUNDI INSTITVTIONVM CHIRVRGICA.
rum, de plagis, seu cruentis uulneribus, Ioan. Tagaultio Doctore Medico autore.

GENERALIS DIVISIO VL CERV. IN LIBRVM TERTIVM

Chirurgicarum institutionum Io. Tagaultij Medici.

V^{Lcus,}

1. Simplex, } Id est, cui nec ullus affectus alius, nec symptoma
 } ullum coniungitur.

2. Compositum, — Seu cum alio affectu, aut symptmate cōplexum.

1. Vlcus simplicis, ac solum consistentis differentiæ.

Veræ ac propriæ, — Hoc est, à natura ulceris acceptæ.

Extrinfecus accedentes, — Et non à substantia rei desumptæ.

Vlcus differentiæ veræ, ac maximè propriæ, atque à substantia rei acceptæ, sumuntur.

À figura ipsius ulceris, } Hoc est, à diuisionis magnitudine, spatio

Ab ipsis dimensioibus, } seu quantitate, &c.

Vlcus differentiæ à figura.

Vlcus rectum.

Vlcus obliquum.

Vlcus pampini modo retortum.

Vlcus hami ritu uncum.

Vlcus differentiæ à magnitudine & spatio ipsius diuisionis.

Vlcus magnum, } Longitudo, & latitudo.

Vlcus paruum. }

Vlcus in summo residens, } Altitudo.

Vlcus profundum. }

Vlcus æquale, } Differentiæ sunt etiam in alto.

Vlcus inæquale. }

Vlcus magnum & profundum. — Longitudo, & altitudo.

Sub magno comprehenditur longum, & latum: sub paruo, breue & an-

gustum. Quæ differentiæ sunt à dimensionibus sumptæ.

Quæ à genera-
tionis modo,
& ratione su-
muntur differe-
ntiæ, magis
ad uulnus per-
tinent quàm ad
ulcus.

*Vlcus simplicis differentiæ extrinfecus accedentes, & non à substantia rei, hoc est, à natura
ipsius vlcus acceptæ, sumuntur.*

A tempore.

A parte affecta.

A situ, seu loco in parte affecta.

Vlcus differentiæ à tempore.

Vlcus recens.

Vlcus inueteratum.

Vlcus differentiæ à parte affecta.

Similari.

Organica.

Vlcus differentiæ à parte similari affecta.

Vlcus in cute.

Vlcus in carne.

Vlcus in arteria.

Vlcus in uena, &c.

Vlcus differentiæ à parte organica affecta.

Vlcus auris.

Vlcus narium.

Vlcus oculorum.

Vlcus oris.

Vlcus fau-

Vlcus faucium.
Vlcus pulmonum, &c.

Vlceris differentia à situ in parte affecta.

Vlcus in conspectu.
Vlcus sub cute conditum, & non apparens.
Vlcus in principio, in fine uel medio musculi.
Vlcus in supernis partibus.
Vlcus in internis partibus.
Vlcus secundum longitudinem.
Vlcus secundum latitudinem.
Vlcus secundum transfuersum.

2. *Vlceris compositi differentia sumuntur à complexu ipsius.*

Cum symptōmate.
Cum morbo.
Cum sua causa.
Cum sua causa, & morbo.
Cum sua causa, morbo & parte affecta.

Vlceris differentia à complexu cum symptōmate.

Vlcus crucians.
Vlcus dolore uacans.
Vlcus purum.
Vlcus sordidum.
Vlcus saniosum.
Vlcus cruentum.

Vlceris differentia à complexu cum morbo.

Vlcus dyscratum, id est, cum intemperie.
Vlcus phlegmonosum.
Vlcus erysipelatosum.
Vlcus gangrenosum.
Vlcus cancerosum.
Vlcus putridum.
Vlcus cauum.
Vlcus supercrescens.
Vlcus phagedænicum.

Vlceris complexus cum sua causa.

Vlcus spontaneum.
Vlcus ab animali uenenofo.
Vlcus à sinia morfu.
Vlcus ab hominis morfu, &c.

Vlceris complexus cum sua causa, & morbo.

Vlcus caco chymum, id est, uitioso succo obsessum.
Vlcus cacoëthes, id est, malignum.
Vlcus rheumaticum, id est, fluxione uexatum.
Vlcus arrosus.
Vlcus sinuosus.
Vlcus ab atra bile.

Vlceris differentia à complexu cum sua causa, morbo, & parte affecta.

Erosio.
Caries.
Esthomenus.
Sphacelus.
Dysenteria.

Non sunt propria differentia, sed ueniunt complicati affectus.

DE JURE ZACONUM DE LEGIBUS

DE JURE
ZACONUM
DE LEGIBUS

91

INSTITVTIONVM CHI RVRGICARVM IOANNIS TAGAVLTII

Doctoris Medici, de ulceribus in uniuersum:

LIBER TERTIVS.

Quid sit vlcus vulgò apud chirurgos, & eius definitionis interpretatio. Cap. I.



DIXIMVS LIBRO SVPERIORE DE CRV-
entis uulneribus, seu de ea continui solutione, quæ in car-
nosa parte ex uulnerado recens facta est, ac relictæ. Nunc
transendum ad id unionis etiamnum in carnosa ac mol-
li substantia factum diuortium, quod nec recens est, nec
cruentum: sed iam inueteratum, & in quo una uel plures
consistunt dispositiones, quæ unionem uel consolidatio-
nem remorantur, atque impediunt: ex quibus saniosa &
purulenta quædam colluies putredoq; excitatur. Vocant autem uulgares me-
dici & chirurgi tale unionis diuortium, seu continui solutionem, communiter
ulcus. Quanquam uulnus & ulcus ferè pafsim apud probatos authores pro re
eadem sumantur: nempe pro dissolutione unionis in parte carnosa. Quæ siue re-
cens sit, siue antiqua (quatenus saltem solutio tantum unitatis est) eandem sana-
tionem (ut Galenus ait) semper desyderat. Cuius utiq; propositus finis unus est,
nempe unitio, uel agglutinatio, uel coitio, uel continuatio, quæ eadem sunt. Ita-
que discrimen quoddà tempore sumitur, nihil planè proprium indicat Galeno.
Nam recens (inquit) uetus ue ulcus nihil indicat. Quanquam indicare uidetur
nonnullis, sed hi seipfos fallunt. Non ab re tamen factum putauimus, si recentiu-
um ac uulgarium medicæ ac chirurgicæ familiæ scriptorum morem iam ab om-
nibus receptum sequuti, discrimen inter uulnus (quam & plagam uocant) & ul-
cus posuerimus. Vlcus quidem cum ipsis appellantes continui solutionem in
substantia carnosa & molli, in qua una uel plures consistunt dispositiones, u-
nitionem seu agglutinationem fieri impediētes, ex quibus sanies & purulenta
quædam colluies ac putrilago excitatur. Apud interpretem autem Auicennæ,
ulcus ita breuiter definitur: Solutio continuitatis in carne, quando iam conti-
net saniem & pus, nominatur ulcus. Cæterum in hac ulceris definitione, solu-
tio continuitatis, locum generis obtinet, cuius species libro superiore de uulne-
ribus abundè recensuimus. Reliquæ uerò definitionis particulæ pro differentia
appositæ sunt. In substantia quidem carnosa, siue in carnosiss & mollibus parti-
culis ad discrimen corruptionis ossium, quæ propriè ulcus non est, sed caries &
corruptela, quæ tereδων Græcè dicitur. Quæ autem subnectuntur, ad differen-
tiam uulnerum addita sunt. Vulnus enim recens & cruentum, quatenus saltem
uulnus est, & quantum nominis ratio indicat, solutio est continui, simplex ac
per se consistens, hoc est, nulli alteri affectui, aut præcedenti, aut sequenti con-
iuncta, qui eius curationem, nempe agglutinationem (quam solùm desyderat)
remoretur & impediat. Vlcus uerò nomine communiter in chirurgia eam u-
nionis seu continui dissolutionem statim inaudimus, quæ non simplex sit ut uul-
nus: sed quæ alijs dispositionibus, eius curationem impediētibz, seorsumq; ac
per se nonnunquam consistere ualentibus, complexa semper atq; annexa repe-
riatur, ut in differentiarum enumeratione clarius innotescet. Quò fit, ut uulnus
generaliter, si ad ulcus conferatur, simplicis ac minimè compositi affectus ratio-
nem obtineat: ulcus uerò (quo de hîc agimus) compositus semper affectus intel-
ligatur. Non imus tamen inficias, quin & uulnera proprijs quibusdam disposi-

Vlcus quid uo-
cetur chirur-
gis uulgaribz.

Vulneris seu
ulceris finis.

Vlceris defi-
nitio.

Vlcus quid
Auicennæ.

Definitionis
ulceris exami-
natio.

Vlceris nomi-
ne quid intel-
ligatur in chi-
rurgia.

Vlcus quo à
uulnere disse-
rat.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Vulneris atq;
ulceris propria
differentia.

tionibus quæ necessario illis accidunt, complicari possint: ut uerbi gratia, magnitudini & paruitati, rectitudini & obliquitati, æqualitati & inæqualitati, profunditati & resindentia in summo, & ita de alijs quæ uulnerū discrimina siue differentias constituunt: generalem tamen uulnerum, quatenus uulnera sunt, curationem parum aut nihil euariant, ut suprà in tractatu de uulneribus diximus. Ita que uulnus magnum & paruum, rectum & obliquum, æquale & inæquale, in summo residens & in profundo penetrans, longum item & breue, recens & inueteratum, ueræ ac propriæ sunt simplicis soliusq; uulneris, & cui nullus alius adiunctus sit affectus, differentia: sicut etiam & ulceris, quod solum consistit, ut in sequenti capite dicemus. Porro in definitione ulceris ex Auicenna superius adducta, per sanies & putredinem, sordities, squammæ & crustæ (quas Græci escharas uocant) etiam inaudiuntur, quæ in ipsis ulceribus contingere possunt. Itaq; Auicenna, & qui eum sequuti sunt, uulnus & plagam uocant, ubi nondum est pus: ulcus uerò, ubi iam pus adest. In qua sententiâ fuisse quoq; uidetur Cor. Cels. Latinus ferè Hippocr. lib. 5. suæ medicinæ, ubi recentē & cruentā adhuc plagam uulnus appellat: ulcus uerò, cū iam uetustas occupauit siue extrinsecus quidem per uulnera inciderit, siue intrinsecus corrupta aliqua corporū parte nascatur. Quid autem sit sanies, quid pus, quid fordes, postea dicitur.

De differentijs ulcerum, & à quibus sumantur. Cap. II.

Vlcerum differentia
unde
sumantur.



Vlcerum differentia
rentia à causis.

Differentia ulcerum
ab affectibus quibus
complicantur.

Affectus cū ulcere
complicati.

ULCEVM differentia sumuntur quibusdam à tribus potissimum: nempe à causis ea excitantibus membris & accidentibus, seu dispositionibus cum eis complicatis. Alij uerò breuitati studēs eas à duobus duntaxat desumūt, utpote à causis & symptomatis, atq; etiā affectibus ipsis, quibus complicantur: ea quidē quæ à membris siue laborantibus particulis sumuntur discrimina, omnino prætereunt: quippe quæ ad particulare, non autē ad uniuersalem de ulceribus tractationē pertineant. Adde quodd & in tractatu de fistula, id est, sinu qui occalluit, de ijs obiter agetur. Dicemus tamen hic & de ijs nōnihil. Differentia quæ à causis sumuntur, saltem communiores, & magis propriæ, hæc communiter solent à chirurgis assignari: ulcus uirulentū & corrosiuum, siue comedens: ulcus sordidum, rhyparon Græci uocant: & putridum siue putrefactum, quod Græci sepedona appellant: ulcus cauenosum & profundum, ulcus fistulosum, ulcus cancerosum. Differentia aut quæ ab accidentibus, siue symptomatis & affectibus, quibus ipsa ulcera complicantur, ferè cōmunes atq; æqui uocæ sunt, & ipsis uulneribus. Primò tamē & magis propriè (ut recentibus placet chirurgis) de ulceribus, quàm de uulneribus dicuntur. Hæc autem sunt: ulcus cum intemperie, quod Græcè dyscratum uocant: ulcus crucians, siue dolorosum: ulcus cum tumore aliquo præter naturam, quod apostematofum nominant: ulcus contusum: ulcus supercrescens cum carne molli & superflua, *σπερματιον* Græci appellant, Auicennæ interpretes carnē additā super uulnere: ulcus durum simul & tenebrosus: ulcus cancerosum & gangranosum, ulcus cauum, ulcus cariosum, id est, cum osse corrupto: ulcus cū uaricibus, ulcus cacoethes, id est, malignū & ægrè sanabile, atq; id genus alia. Cæterum multæ ex suprà cōmemoratis differentijs, ueræ ulcerum differentia nō censentur Galeno, sed aliorum affectuum cum ulcere complexiones, cuiusmodi sunt ulcus cancerosum, gangranosum, supercrescens, putrefactū, cauum, & cum tumore aliquo, ut ulcus phlegmonodes, erysipelatodes. Putredo namq; gangræna, phlegmone, erysipelas, cancer & reliqua id genus, ex morborum sunt genere: nempe affectus præter naturam, actionem uitiantes, qui seorsum ac per se consistere possunt. Quod enim consistere seorsum, & per se potest, id nullius unquam (inquit Galenus) alterius fuerit differentia. Esto igitur hoc tibi ueluti præceptio ac regula,

gula, qua discernere liceat, differentiā ne alicuius affectus aliquid sit, an alterius affectus complexum. Sed & alio rursus modo ulcus crucians siue dolorosum, & ulcus sordidum, seu quādam ulceris differentiā dicuntur, cum tamen uerā aut propriā differentiā non sint, sed complexus potius symptomaticus cum ulcere. Dolor namq; & sordes ex symptomaticum sunt genere. Pari modo & cum dicitur cacochymon ulcus, id est, uitioso succo oblessum, aut fluxione uexatum, quod rheumaticum Græcè Galeno dicitur, aut arrosus, id est, quod exeditur causa cum affectu copulatur. Talia igitur multa pro differentijs ulcerum chirurgis & medicis uulgaribus usurpantur, quæ reuera differentiā nō sunt, saltē apud Galenū: sed alterius dispositionis cōplicationes seu affectus compositi. Simplicis igitur soliusq; ulceris differentiā uerā ac propriā, ab ipsa ulceris natura sumuntur. Vlcus autē simplex hīc cum Galeno appellamus, quod solum consistit, id est, cui nec ullus affectus alius, nec symptoma ullū coniungitur. Simplex igitur nō erit, si quæ exulcerata est particula uel fluxiōe uexetur, uel malo succo uitiosa sit, uel omnino extra naturalem temperiē fuerit, uel ulla cauitas adsit, uel si aliqua cutis amissio cōtigerit. Itaq; differentiā quæ ab ipsa ulceris natura sumuntur, uel maximē propriā sunt, & à substantia rei acceptæ, uel extrinsecus accedentes. A substantia rei capiuntur, quæ à figura & à diuisionis magnitudine seu quantitate ac dimensione, siue spatio ducuntur. A figura ut ulcus rectum, ulcus obliquum, ulcus circulare siue rotundū, ulcus retortū, ulcus uncum. A diuisionis magnitudine siue quātitate, ut ulcus magnū, ulcus paruum. Ex dimensionibus siue spatijs, ut ulcus longum, ulcus breue, ulcus latum, ulcus angustum, ulcus sublime siue superficiale, id est, in summo residens: ulcus profundū, ulcus æquale, ulcus inæquale. Extrinsecus uerō accedentes ulcerum differentiā sumuntur à tempore, & à generationis ratione: item ex eo quod totū ulcus pars uel ulceris conspectum fugit, uel conspiciendum se præbet, hoc est, à situ in parte affecta. A tempore quidem, ut ulcus recens, ulcus inueteratum. Ex generationis ratione, ut ulcus incisum, ulcus diruptū, ulcus partim incisum, partim diruptum. A situ in parte affecta, ut ulcus in conspectu siue euidenter apparēs, ulcus intus conditum siue non apparens, idq; in toto uel in parte: item ulcus in principio musculi, ulcus in fine musculi, ulcus in medio musculi. Cæterum quæ ex loco affecto sumuntur ulcerum differentiā (si tamen differentiā censenda sunt) non utique, ut Galenus inquit, à propria ipsorum natura, ut præcedentes desumuntur. Loci autem in quibus consistunt ulcera, sunt partes similes & organice. Igitur si à locis in quibus est ulcus, differentiā censeas, hoc modo fiet diuio, ulceris à loco affecto ulcus in parte similari, ulcus in parte organica siue instrumentaria. Rursus ulceris differentiā à parte similari affecta, hoc pacto diuides: ulcus in uena, ulcus in arteria, ulcus in cute, ulcus in musculo. Censetur enim musculus & pars similis, saltem ad sensum. Differentiā uerō à parte organica affecta eiusmodi sunt, ulcus auris, ulcus in faucibus, ulcus in aspera arteria, ulcus pulmonis, ulcus pectoris, ulcus in pene, ulcus in sede, & sic discurrendo per singulas corporis partes, quas instrumentarias uocamus. Atq; hæc cōplexa & absoluta est simplicis soliusq; ulceris, & cui nullus alius adiunctus sit affectus, in suas differentiā diuio, quæ à propria ipsius natura sumitur. Quod si affectus aliquis seu dispositio, quæ seorsum (ut diximus) & per se consistere possit, ut phlegmone, gangræna, putredo, ulceri adiungatur, ab eo (ut suprā diximus) sumi non possunt ulceris differentiā, saltem uerē & propriē dictā. Verumenim uerō quoniā ab ipso etiam Galeno locis sexcentis dictū est, non oportere de nominibus contendere, si quis putrescens ulcus, & quod exeditur, & quod gangræna, & quod erysipellate affligitur, & cancerosum, & sinuosum, & cariosum, & cacoëthes, & dolens, & indolens, atque id genus alia, ulcerum differentiā nominauerit, non erit cum eo contendendum, modò rectam illis curationem adhibeat. Voca-

Vlceris complexus cum symptomate.

Vlceris cōplexus cū sua causa & morbo.

Verā ac propriā ulcerum differentiā unde sumuntur.

Vlcerum differentiā maxime propriā. Figura.

Quantitas. Dimensio.

Vlcerum differentiā extrinsecus accedentes.

Tempus. Modus & ratio generationis. Situs.

Locus affectus.

Nō esse de nominibus contendendum.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

bunturq; ulcerum differentia, sumptæ ab eo cum quo complicantur. Nempe differentia à complexu cum morbo, differentia à complexu cum symptomate, differentia à complexu cum sua causa, & si quæ sint aliæ.

De causis ulcerum.

Cap. III.



ULCERVM causas in uniuersum geminas tantum chirurgorum posteritas statuit, nempe antecedentes seu præcedentes, quæ Græcis *πρηνεῦσαι* dicuntur: & continentes siue coniunctas, quæ *συνεκτινῶν* Græcè appellatur. Procatarecticas namq; hoc est prægressas & euidētes, seu primitiuas illis minimè tribuunt. Quippe quæ dum carnē incidunt, dirumpunt aut laniant, aut quouis alio modo continui solutionē in ea efficiunt, nequaquam primo statim occurſu sanie aut pus, aut forditiem (quæ necessariò ulcera comitari arbitrantur) creare aut excitare possunt. Quanquā conſequio quodam id præſtare ualeant, nempe corporeas atq; antecedentes causas cōmouendo. Itaq; ulcerum antecedentes causæ sunt, caco-chymia, id est succorum uitium, cum scilicet sola qualitate peccant humores, non etiam quantitate, atque eorundem prauorum succorum, siue humorum in corpore existentium nimis exuperans copia, qui corporis ipsius particulas arrodere, & tandem corrumpere possint. Porro eiusmodi succorum prauitas, aut ex deprauata uictus ratione generatur, aut totius corporis uel alicuius notæ membri, ut hepatis aut lienis uitio contingit, uti plerisque locis Galenus nobis testatum reliquit. Causæ uerò continentes, siue coniunctæ ulcerum dicuntur intemperies illæ, quas malitias complexionum uocant, in uulneratas particulas ex causis *πρηνεῦσαι* siue antecedentibus modò dictis, uel etiam ex ipsis uulneribus aut abscessibus, aliis uel præternaturam tumoribus (sed malignis præsertim) ruptis & apertis excitatæ. Quemadmodum enim ex herpetæ, tum miliari, qui Græcis cenchrias dicitur: tum etiam esthiomeno, id est, exedente, qui ex bile fit crassiore & acriore, ulcus corrosiuum siue erodens generatur: ita ex anthrace seu carbunculo præsertim uenenoso (quod ulcus est escharosum) rhyparum, id est, sordidum, & ex abscessibus profundum & concauum, siue cauernosum procreatur. Itaq; tres hi ægrè sanabilium, rebelliumq; ulcerum modi uidentur. Primus, qui ex intemperie subiectæ carnis provenit. Secundus, qui ex uitio confluentis fit sanguinis. Et tertius qui ex mensura seu copia, uel quantitate confluentis nascitur, ut libro quarto methodi medendi Galenus annotauit. Qui & aliter ibidem diuisionem posse fieri tradit: nempe ægrè sanabilium rebelliumq; ulcerum, alia propter ulceratæ carnis intemperiem, alia ob confluentem humorem talia fieri. Tum intemperiem rursus ipsam bifariam diduci, cum aliàs in qualitate solà naturæ modum egressa subdita caro sit, aliàs etiam cum accessorio quopiam tumore. Iam ipsum confluxum bipartitò etiam scindi: nempe in confluentis succi, tum qualitatem, tum quantitatem. Quatuor igitur erunt in uniuersum contumacium, & ægrè sanabilium ulcerum modi: nempe sola subiectæ carnis intemperies, quam & dyscrasiam uocant: intemperies cum accessorio tumore, humor influens, aut uitiosus, aut multus. Humor namque qui copiosior in partem ulcere laborantem influit (tamen si uitiosus non sit) sanationem ulceris (quòd in eo excrementa creet) moratur, atque in longum tempus protrahit. Ceterum quintum modum adieciſſe uidetur Galenus in commentario huius aphorismi Hippocratis: Ulcera quæcunq; annua sunt, & c. nempe passionem ossis corrupti in loco ulcerato. Vbi enim caro quæ ossi superiacet patienti, adhibitis (ut oportebat) idoneis medicamentis exiccata, contraxerit cicatricē, statim quidē integra sanitas restituta uidetur. Rursus uerò paulatim aliqua influēte sanie ex osse corrupto, in parte penitiorē iterum aduenit inflammatio, & puris generatio conſequitur, à quo cicatrix

Ulcerum causas antecedentes.

CAUSAE ulcerum continentes.

3. modi ægrè sanabilium ulcerum.
1.
2.
3.

Hippocrates.

cicatrix eroditur, caro uerò exulceratur. Subdit autem Galenus loco nuper ex quarto libro Therapeutices methodi citato, interim dictorum affectuum siue dispositionum, aut aliquos, aut etiam pariter omnes misceri, atque ita multas ac diuersas ulcerum differentias iam suprà commemoratas enasci. Porro tradenda est medendi methodus, non omnium simul, sed cuiusque seorsum, quod in sequentibus faciemus, à simplicioribus quidem exordium sumentes, ut eorum curatione tradita, compositorum sanationis methodus facilius ac melius intelligatur. Cæterum quoniam passim cum de ulceribus tractamus, uoces hæ, sanies, pus, uirus, sordes & id genus alia, nobis occurrunt, non ab re factum putabimus, si hoc loco quid apud chirurgos & medicos significant, quoque inter se conueniant & dissideant, paucis aperiamus. Sanies propriè Latinis is tenuis humor est, qui Græcis *ἰχῶρ* dicitur, qualis exit ex uulnere nec recenti, nec iam sanescenti, sed inter utrunque tempus. Quibusdam ichor sanguinis sanies interpretatur. Saniei duæ sunt species apud Celsum, Græcis distinctæ nominibus, quarum una *ἰχῶρ*, altera *μελικερία* nominatur. Ichor tenuis, subalbidus ex malo ulcere exit, maximèque ubi neruo læso inflammatio sequuta est. Meliceria crassior & glutinosior, subalbida, mellique albo sublimilis fertur. Hæc quoque ex malis ulceribus, ubi nerui circa articulos læsi sunt, & inter hæc loca maximè ex genibus profluit. Apud recentiores autem, & plebeios istos medicos ac chirurgos (qui bus nusquam ferè ullius uocis proprietates, & quæ rei naturæ conueniens sit, seruatur) sanies communiter pro eo quod Latini appositè pus uocant, usurpatur. Genus tamen interdum saniem etiam faciunt ad sordem, uirus seu uirulentiam, purulentam colluuiem, quam Græci *πύον*, Romani pus uocant. Nomine enim saniei, latius sumpto uocabulo, omnem humiditatem præter naturam alteratam intelligunt. Itaque si tenuis sit humor, qui exit ab ulcere, uirus seu uirulentia: si crassior, sordes: si uerò mediocris, generis appellatione, illis sanies nuncupatur. Et hæc quidè in ulceribus (ut aiunt) copiosa, in cauis uulneribus pauca reperitur. Est igitur sanies propriè uulgaribus medicis & chirurgis idem, quod pus Latinis, & *πύον* Græcis: Celsus uerò genus est, duas sub se (ut modò diximus) species continens, Græcis distinctas nominibus, quarum una *ἰχῶρ*, altera *μελικερία* dicitur. At Latinis Galeni interpretibus, ubi passim Græcè *ἰχῶρ* scribitur, sanies uestitur. Cæterum quod *πύον* Græcis, & Latinis pus propriè nominatur, ex sanguine uel carne contusa ortum habet. In eius autem generatione, semimala quædam, ut quisquam dixerit, fit transmutatio siue alteratio. Etenim cum tres in animalium corpore fiant alterationes, ut libro quinto simplicium Galenus docuit, una planè secundum naturam est, cum uidelicet cibus in uentre coquitur, aut in uisceribus & uasis, qui inibi generatur succus, unde rursum pars unaquæque nutriatur. Altera contrà planè præter naturam, nempe in putrescentibus omnibus. Atque hæc quodammodo inuicem sibi contrariæ sunt. Tertia ex utraque mista, & media est, partim secundum naturam existens, partim præter naturam.

Itaque transmutatio seu alteratio, quæ pus generat, medium inter optimā (quæ nutritio est partium animalis) & simpliciter malā (quæ cum putrefactione fit o-lida) locum obtinet. Neque enim à solo calore præter naturā, neque à solo calore in genito, & secundum naturam, planè uincente, fit suppuratio seu puris generatio, sed mistus quodammodo ex utrisque est calor inflammationis, quæ dum ad suppurationem connectitur, dolores, extensa simul ac calefacta præter naturā inflammata particula: & febres principio, id est, corde concalefacto, excitantur. Atque hæc duo quidem contingunt ex quadam ueluti ebullitione atque exustione sanguinis, qui ubi ex toto exustus fuerit, residuum eius fit pus, quemadmodum & lignorum exustione cinis, ut Galenus testatum reliquit in commentario huius aphorismi Hippocratis: Dū pus conficitur, &c. Ex ijs igit manifestū

Sanies quid.

Saniei species
duæ Celsi.
In aliquib. ex
pluribus non
ἰχῶρ
legitur, sed
ἰσχυρῶς.
Meliceria.

Sanies uulgo,
pro pure ma-
le usurpatur.

Virus.
Sordes.
Sanies.

ἰχῶρ.
Puris genera-
tio.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Virus.

Sordes.

Sanies siue uirus quid.

Lib. 3. metho.

Pus mediū est inter saniem & sorditiem. Boni ac mali puris notæ.

Pus. ἐλαττωδες.

Malæ saniei notæ.

euadit, quid sit pus, quomodo generetur, quæ sit eius causa efficiens & materia. Nunc quid sit uirus seu uirulentia, & sordes apud chirurgos, paucis aperiamus. Virus ergo illis seu uirulentia est superfluitas subtilis, ex abundantia humorum aquosorum generata. Quæ (inquit Guido) duplex est, calida & frigida, serosa & rubicunda. Sordes autem eidem, est superfluitas quædam crassior, ex humoribus crassiorem substantiam habentibus procreata, quæ quidem est triplex: quædam enim (inquit) est spissa, inæqualis, coagulata & alba: quædam uerò nigra, & alia uelut fex, cinericea. Porro quod illi uirus appellant, Galeno Græcè ἰχὼρ, Latinis sanies dicitur. Est autem sanies siue uirus (ut uerbo uno dicatur) tenuius illud excrementum in ulceribus, quod ea humida reddit: sicuti sordes crassum, quod ulcus rhyparon, id est, sordidum efficit.

Quemadmodum enim (ut Galenus inquit) omnem qualitatis alimenti mutationem, alterum crassius, alterum tenuius excrementum sequitur, ita & in ulceribus, præsertim cauis, duplex excrementum prouenire solet: nempe tenuius, quod Latinè sanies, Græcè ἰχὼρ appellatur, & crassius quod sordes dicitur. Ac ex tenui quidem excremento ulcus humidum redditur, ex crasso sordidū. Quod fit, ut ulcus ipsum duplicibus egeat medicamentis, utique ut humidum est, siccantibus: ut sordidum ijs quæ expurgant. Sed hæc alterius sunt contemplationis. Cæterum mediam quodammodo substantiam sortitur pus, inter tenuem & crassam, si saltem laudabile atque optimum est. Optimum autem est (ut scribit Hippocrates) si album, leue, æquale ac quàm minimè foetidum sit. At illud malum est Celso, quod multum tenue dilutumque apparet, magisque si ab initio tale est: itemque si colore sero simile, si pallidum, si liuidum, si feculentum est. Præter hæc si malè olet. Porro genus quoddam puris est apud eundem Cornelium Celsum, Græca dictione ἐλαττωδες appellatum, quod in magnis (inquit) ulceribus sanescentibus apparet, tenue, subalbidum, quasi unctum, colore atque pinguitudine oleo albo non dissimile. Sanies autem mala est, multa, nimis tenuis, liuida, aut pallida, aut nigra, aut glutinosa, aut mali odoris, aut quæ & ipsum ulcus & iunctam ei cutem erodit. Melior non multa, modicè crassa, subrubicunda, aut subalbida. Itaque spes sanationis in his ulceribus maior est, ex quibus melioris generis quæque prædictorum proueniunt. Sicuti & eius uulneris expedita magis curatio est, ex quo sanguis bonus fluxit. Eam ob rem, bonitatis atque malitiæ notæ, in horum singulis diligenter à chirurgo perpendendæ sunt, ut & deprehendere & pronunciare possit, quæ ulcera insanabilia sint, quæ ue facile aut difficilem curationem habeant. Quæ res non parui sanè est momenti, ut chirurgus ipse, & se alijs admirabilem præstet, & calumniam deuitet. Atque hæc de pure, sanie ac sorde dicta sufficiant. Nunc autem dicendorum ordo postulat, ut ulcerum signa, ac etiam iudicia subiiciamus.

Notæ siue signa, quibus ulcerum differentia dignoscuntur, ex eorum definitionibus petita. Cap. IIII.



ULCERIS cuiusque suæ sunt propriæ notæ, quibus unū ab altero distinguitur. Hæ autè ex singulorum definitionibus petendæ sunt. Quocirca præcipuarum supra memoratarum differentiarum breuissimas definitiones hîc obiter recensere operæpretiū esse duximus. Quod dum facimus, non tam uerba, quàm rem ipsam lectorè spectare uolumus. Malui enim communibus, & ab omnibus chirurgiæ professoribus iamdudum receptis uti definitionibus, licet aliquando rudibus, plebeis, & non ita elegantibus. Quæ rei per se satis obscuræ, uerborum lenocinijs, & tersiore stylo tenebras offundere: crassam tamen illā & supinam barbariem, quantum nobis licuit, ubique deuitauimus. Ergo ut semel dicamus, ulcus uirulentū est, in quo uir⁹, hoc est, tenue quoddā,

ulcus uirulentum.

quoddam ac liquidū excrementū, quod saniem propriè Latinis appellari diximus, citra erosionem abundat. Alio nomine saniosum dicitur. Vlcus quod sua malignitate siue malitia, parti quam iam occupauit, erodendo atq; interdum escharam (quā acris mordaxq; succus ad ipsum confluens excitat) gignendo maius atq; amplius indies efficitur, corrosiuum siue arrodens nominatur. Quod si eius malitia adeo crescat, ut non modò ulceratas atq; corruptas carnes, sed etiā sanas absumat depopuleturq; ulcus iam depascens appellabitur. Græci omnes medici *νοσήν* hunc affectum, Galeno etiam teste nominant, propterea quod peregere pascendo id uitium ab ægris particulis ad eas, quæ integræ sint, soleat, atq; harum semper aliquis ægris adijcere. Cuius species est phagedæna, ambulatiuum ulcus appellant, quod huc atque illuc serpendo, cutim ac subiectam carnem, sed extimam tantum ac superficiei depascitur, ac rodit. Nunquam enim eiusmodi ulcus in penitiora penetrat: quod fit, ut ulcus in summo residens, minimè autem profundum, dici meritò debeat. Vlcus sordidū est Galeno, quod crasso illo, ac uisoso scatet recremento, quod sordem appellauimus, Græci rhypparon uocant. Recentiores uerò aliter definiunt, nempe quod crustas aliquas habet crassas, seu (ut loquuntur) grossas, aut carnem aliquam mollem, crassam & superfluam. Vlcus putre siue putridū dicitur, ex quo uapor aliquis graueolens, seu (ut aiunt) simus quidem foetidus & cadauerosus expirat atq; attollitur, perfimilis illi qui à putrescentibus ac corruptis iam carnibus effertur: habetq; semper annexam sibi sorditiem, atq; extraneam caliditatem cum humiditate superflua, & plerumq; febrem. Hoc à sordido differre uolunt sola malitiæ ac fraudulentiae intentione. Cauernosum ulcus appellant, cuius orificium strictum est atq; angustum: profunditas uerò latior, & sensum effugiens siue occulta, multosq; anfractus habet & cuniculos siue uias, hinc inde discurrentes, citra tamen callositatem & duritiem. Sunt qui & apposito nomine cuniculosum ipsum appellant. Fistulosum ulcus à nuper descripto cuniculo seu cauernoso ulcere non differt, nisi quod meatus illos anfractuofos & sinuosos, callosos habet & duos. Vlcus cancerosum est uisu horrendum, foetidum, labra habens dura, crassa, tumida atque inuersa: colore inter rubrum & nigrum medio, utpote fusco aut liuido: adhæc circa locum ulceratum uenæ quædam liuidæ apparent, exaltatæ & turgidæ, crasso & nigriore sanguine plenæ. Vlcus dyscraton, siue ut uulgò dicunt, dyscratiū, est in quo quædam *δυσκρασία*, id est, intemperies seu mala quædam qualitas præter naturam dominatur, ut caliditas immoderata, uel frigiditas aut humiditas, uel siccitas, aut plures ex illis simul. Nominatur autè propriè nobis ulcus cum intemperie. Vlcus crucians siue dolorosum appellatur, quod laborantem atrociter molestat, seu (ut ait Guido à Cauliaco) in quo sensibilitas rei contrariè reperitur, Græcè *ἐλκος ὀδυνηρόν* dici potest. Vlcus rheumaticum Galeno dicitur, quod aliunde fluentes humores uetant sanescere. Verminosum ulcus appellatur, quod uermibus scatet, scolecôdes à Græcis dicitur: horum autem uermium opifex est putredo. Vlcers cacoëthe Galeno & Græcis omnibus medicis dicuntur, quæ omnibus ritè decenterq; factis, sanari tamen non possunt, quod scilicet in particula laborante siue ulcerata, malignitas quædam adsit cæca, & nobis occulta, ea sanari prohibens. Nos eiusmodi ulcera, maligna, contumacia, rebellia uel atq; ægrè sanabilia dicimus. Varicosum ulcus nominatur, quādo in partibus eo superioribus uenæ quædam eminentes ac turgidæ, crasso sanguine, aut uitioso aliquo succo oppletæ apparēt (uarices uocant) quæ ipsi ulcers fluxionem superpeditant, atq; ita sanescere ipsum uetant. Apostematofum ulcus nuncupant, in quo tumor aliquis præter naturam est, ab humore quoque procreatus, ut phlegmone aut erysipelas. Cætera satis ex præcedentibus innotescunt.

Vlcus corrosiuum siue arrodens.

Vlcus depascens.

Nomen.

Phagedæna.

Vlcus sordidū.

Lanfrancus sic definit.

Vlcus putridum.

Vlcus cauernosum.

Vlcus cuniculosum.

Vlcus fistulosum.

Vlcus cancerosum.

Vlcus *δυσκρασιον* id est, intemperatum.

Vlcus crucians.

Vlcus *ἐλκος ὀδυνηρόν*.

Vlcus rheumaticum. Vlcus uerminosum. Vlcus cacoëthes.

Varicosum ulcus.

Vlcus apostematofum.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Vlcerum prognostica, siue iudicia. Cap. V.

Aph. 4. lib. 6.
Vlcera annua,
& diuturna.



VLCERA (inquit Hippocrates) quæcunq; annua sunt, aut etiã diuturniora, os abscedere est necessariũ, & cicatrices cauas fieri. Quæcunq; ulcera (ut Galenus ait in cõmentario huius aphorismi) longo tempore manent, uel cicatrice nullo modo adueniẽte, uel si facta sit, rursus resoluta (nihil uidelicet medicis in curatione delinquẽtibus) cacoethiã, hoc est, malignitatẽ quandam ostendunt, difficulterq; ad sanitatẽ perducuntur. Id autẽ accidit uel propter influxum uitioforũ humorum, uel propter dispositio-

Fen. 4. cap. 1.

Vlcus se renouans.
Vlcera dura,
uiridia aut nigra.
Vlcera frigida.
Calida ulcera.

Lib. 4. Ther.

Vlcera totius corporis colorem representantia.

Aph. 4. lib. 6.
Vlcera circumglabra.

Vlcus ante mortem, uel in ipso morbo enascentis.

Vlcera in quibus parribus periculosa.

Vide Hippoc. apud Galen. lib. 4. Thera.

Vlcera rotunda.

ctam, uel ob aliquẽ uitiatũ ac corrupti inibi ossis affectũ. Vlcus omne (ut scribit Auicenna) quod posteaquam carne impletum est, & cicatrix illi induci debet, subito renouatur, periculum est, ne in fistulam degeneret. Eidem mala ulcera iudicantur dura, & quæ ad uirorem aut nigritiem uergunt. Eiusmodi enim color natiui particulæ ulceratæ caloris extinctionem insinuat. Vlcera (ut idem Arabs ait) frigida albedine & mollitiẽ dignoscuntur, & præsertim si calidis iuuentur. Calida uerò ad ruborem declinant, & frigidis gaudent, sed & tactu etiam discernuntur. Itaque horum utraque agnosces, partim colore, partim tactu, partim (ut Galenus inquit) laborantis sensu. Quippe aliàs uisionem sentire se fatentur, aliàs manifestum frigus in particula gaudentq; uel frigidis medicamentis uel calidis, & alijs quidem rubor leuis infidet, alijs color magis albicat. Siccis quoque atque humidis ulceribus suæ sunt propriæ notæ, quæ tactu maximè deprehenduntur. Hic nanque sensus sicca atq; humida, & quæ eas qualitates consequuntur, duritiẽ scilicet & mollitiẽ, asperitatẽ & lenitatẽ, experitur. Adhæc si maligna ulcera totius corporis colorem representent, ut uerbi causa, candidum, purpureum aut fuscum, uel citrinum uitium aliquod effatu dignum hepati, atq; in lignẽ sanguini ab ipso iecinore procreato, corruptelã inesse significat. Aliud. Vlcera quæ alijs morbis succedunt, ægrè sanabilia sunt.

Aliud. Vlcera circumglabra praua sunt, hoc est, cum uideris pilos à circumiacentibus ulceri locis defluere, uel cutẽ squãmulas è summa parte dimittere scito ac iudicato tale ulcus prauum esse. Prauos namq; humores, seu malignos succos ad partem ulceratã tunc confluere simile ueri est, qui uehementer ulcus erodunt. Itaque eiusmodi maligni succi, neq; radículas pilorũ omnes abolere queunt, neque exulceratum locum ad cicatricẽ perducere, ac solidescere patiuntur. Cum autem pili qui prius deciderant, in ijs quæ circiter ulcus sunt fedibus renascuntur, bono indicio esse solent.

Aliud. Vlcus (ut primo lib. prædictionũ scribit Hippocrates) siue antè extitit, siue in ipso morbo natum est, diligenter obseruari debet. Nam si moriturus æger est, aridum & liuens, aut pallidum ante mortem apparet.

Aliud. Vlcera in quibus post longam sanieĩ, seu uirulentie emissionẽ pus laudabile apparere incipit, bonum nobis portendunt. Siquidem & naturæ robur, & materiæ obedientia notatur. Quæ autem sint puris optimi ac laudabilis notæ, in præcedentibus dictum est.

Aliud. Vlcera quæ in extremitatibus musculorũ dorsĩ, uel tibiarum aut brachiorum sunt, periculo nõ uacant Auicennæ. Valde etiã periculosa eidem censentur, quæ interna membra occupant, aut ad ea usque perueniunt.

Aliud. Quibus ulceribus ante absolutã deterfionẽ, sarcotica, id est, carnẽ producentia medicamenta administrantur, mala ac superflua caro in illis generatur. Quæcunq; uerò probè & opportunè expurgata semper ad siccius promouentur, his caro (inquit Hippocrates) magna ex parte non supercrefcit, nisi si contusa sunt.

Aliud. Vlcera in orbem circunducta, hoc est, rotunda, pefsima (ut de uulneribus

bus dictum est) esse solent, ac tardè magnoq; negotio ad cicatricem perducuntur. Proinde pueros subinde in perniciem trahunt. Itaq; in eis consilium chirurgorum est, ut cauterio figura illa orbicularis aboleatur, & lineæ modo (quantū saltem fieri poterit) in rectum diducantur.

Aliud. Artuū siue extremarū partium ulcera, ut pedū aut manū, sæpenumero phlegmonas, aut alios eiusmodi præter naturam tumores in adenosīs partibus seu glandulis (quas Græci adenas uocant) accerfunt atq; excitant, præsertim uerò ubi corpus plethora laborat. Hæ enim partes, quoniam imbecillæ sunt & raræ, facillè tentantur fluxionibus. Sic igitur fit, ut & propter ulcus quod in manus aut pedis digito sit, eiusmodi glandulæ in inguinibus & alis, tū intumescant tum phlegmone occupentur, cum defluentem ad ultimos artus sanguinem, aut alios quosuis humores priores acceperint, & exceptos ob eam quam habent laxitatem & raritatem retinuerint. Quinetiam in collo & secus aures sæpenumerò glandulæ his quibus in collo, capite, uel aliqua uicina parte ulcus est natū, intumescunt. Nominant autem (inquit Galenus) ipsos adenas cum sic intumuerint bubones.

Aliud. Cum medicamenta ulceribus adhibita conferunt, aut saltem nihil nocent, argumentum est ea ritè ac decenter administrata esse. Cum uerò noxæ aliquid afferunt, & ulcus humidius reddunt aut siccius, calidius aut frigidius, indicium est, ea non esse præsentī morbo idonea. Eruntq; magis desiccantia aut humectantia, calidiora aut frigidiora, prout res postulabit, deinceps admouenda. Quod si ex admotis ulcus etiam mollius redditur, astrictoria statim erunt adiicienda. Ceterum si ulcus eroditur, & profundius efficitur, sedulò aduertendum est, num id ex acrimie succorum uitio, & ulceris malignitate accidat, an ex facultate medicamentorū (quæ admouentur) plusquam oportet detergentium. Hæc enim ulceratam particulam arrodendo, multam saniem procreant, & ulcus humidius reddunt. Quò fit ut imperitos chirurgos atq; improvidos sæpenumero falli contingat, qui dum putant ulceris cacoethia, id est, malignitate, eiusmodi saniosam colluuiem, seu (ut ipsi loquuntur) uirulentiam atq; superfluum humiditatem prouenire: quæ adhuc efficacius detergent, properant admouere, atque ita profundius & magis cauum ulcus, imò uerò & calidius, ac etiam interdum phlegmonodes efficiunt. Hinc erosionis ac mordicationis sensum laborantes persentiscunt. Sed hæc non minus ad curandi rationem pertinere uidentur, quàm ad signa prognostica, de quibus nunc agimus. Porro inter cætera quæ magis efficiunt ulceribus, uentus est (ut Guido à Cauliaco annotauit) meridionalis, atque ambientis humiditas caliditati adiuncta. Hæc enim ulceribus putredinem inuehunt: siquidem quæ putrescunt omnia, ex calido & humido sic afficiuntur. Hinc fit (inquit) ut tibiæ ulcerum Auinione, ægrius ac difficilius multo curentur, quàm Parisijs. Contrà uerò accidit in capitis uulneribus. Ceterum quemadmodum plurima uulnerum iudicia, ulceribus etiam communia sunt, ita & ulcerum, de quibus modò differimus, iudicia permulta uulneribus adaptari possunt. Quocirca quæ in iudicijs uulnerum dicta sunt, ulceribus conuenientia, huc reuocanda erunt.

Artuū ulcera,

Colli & capitis ulcera.

Bubones.

Si auxilia profuerint aut nocuerint.

Si ulcus erodatur.

Nota.

Ventus meridionalis efficit ulceribus.

De curatione ulcerum in uniuersum. Cap. VI.



LNCVRATIONE ulcerū duo nobis spectāda proponūtur, nempe ipsius ulceris, quæ ulcus est, cōtemplatio, & ulceris cū sua causa aut symptomate aliquo, aut alia quouis dispositione cōplicati, aut etiā hanc uel illā particulā occupātis cōsideratio. Omne enim ulcus (ut supra diximus) aut solum est, ipsumq; per se (hoc est nullo alio affectu, uel cū eo simul inuadente, uel ipsum præcedente aut sequente) aut cum alio quopiā uno,

Duo spectanda in curatione ulcerum.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Ulcus sanatio, mediocris siccatio est.

In tollendis dispositionibus cum ulcere complicatis duplex consilium.

Particulares in curandis ulceribus scopi.

1. Prima uitæ rationem, sanandis eiusmodi ulceribus accommodam præscribit.
2. Secunda materiam antecedentem, auertit & intercipit.
3. Tertia symptomata siue accidentia, & dispositiones quæ cum ulceribus complicantur, corrigit & summoet.
4. Quarta correctis & profligatis ijs dispositionibus, quibus ulcera complicantur, ea more uulnorum concuatorum sanorum præcipit.

De primo & secundo scopo.

Si succus qui influit, nec copiosus sit, nec malignus.

multis ue consistit. Quorum alij non modò statim ab initio ulcus excitarunt, sed etiam nunc maius efficiunt, alij eius sine quo non, ut ad curandi opus, rationem obtinent. Cæterum ulcus omne, quòd ulcus est, unam communem habet curandi indicationem. Siquidè (ut Galenus ait) ulceris, quòd ulcus est, sanatio, mediocris siccatio est. Hæc autem indicatio communis etiam est uulneribus curandis, quòd saltem uulnera sunt, id est plagæ uulnerando acceptæ. Sed hoc discrimen habent, quòd hæc minori, illa (quòd humidiora sint) maiori desiccatione indigent. Verum enim uerò ulceris, quod cum alio affectu coniunctum est, cuius uidelicet præcedere curationem oportet, eius curatio, ut ulceris solius non est: sed prior illius affectus, secunda ulceris. Nam siue phlegmone quæpiam, siue erysipelas, siue tumoris qui œdema dicitur, siue nigritia, siue ecchymosis ulceratam carnem obsederit, primum molienda eius curatio est. Quòd si ualentior aliqua intemperies (quæ imbecillitatis affectæ partis causa esse solet) exulceratam carnem adsit, huic nimirum primo medendum erit. Vbi autem intemperiei affectum iam sanaueris, exulcerationis postea affectum sanabis. Ita quoque & uarices, qui sæpe supra exulceratum locum sunt, prius sanabimus, ut deinde mox ulcus sanemus. Cæterum nulla harum curationum (inquit Galenus) ipsius est ulceris, sed alterius cuiusquam affectus, qui ulcus uel gignit uel certè fouet. Porro duplex in eiusmodi cum ulcere complicatis dispositionibus consilium est ipsi Galeno libro quarto methodi medendi: nempe ut uel eiusmodi affectus è sordore prorsus eximas, uel incommòdum quod inferunt, uineas. Verum hoc (inquit) ubi exiguus planè affectus est, fieri licet: ubi magnus est, duci ad cicatricem ulcus prius non poterit, quàm illi affectui remedium attuleris. Talium igitur ulcerum quæ sic cum alijs affectibus complexa sunt, quatuor sunt particulares curandi intentiones.

Cæterum primam & secundam intentionem assequimur, humores copia aut praua qualitate noxios, quibus laborantis corpus scatet, quiq; in partem ulceratam influunt, tum corrigendo, tum uacuando & auertendo, fluxionemq; ipsam intercipiendo. Porro auxilia quibus commodè succorum abundantiam, & uitium tollimus, corrigimus atque auertimus, sunt uenæ sectio, purgatio, proba uictus ratio, cauterium, uomitio, & id genus alia. Fluxiones uerò intercipimus ligaturis, perfusionibus, & epithematis: item unguentis ex bolo Armena, atq; alijs refrigerantibus & astringentibus, de quibus in sermone de tumoribus præter naturam abundè dictum est. De ijs autem sic Galenus libro quarto methodi medendi, ubi maligni fucci & exulcerantis curationem pertractat, ad uerbum scribit: Aequè uerò & mali fucci, qui ad exulceratam partem confluit, ut, ulcerans quidem est, sanatio eius hæc dicetur. Vt malignus succus est aut copia, redundans, in proprijs ipsorum locis tractabitur. Cum ergo qui exulceratis partibus influit succus, nec multo plus iusto, nec multo deterior sit, auerti hunc re-geriq; conueniet, astrictis scilicet, refrigeratisq; ijs particulis, quæ ante exulcerata sunt. Inchoanda quoque deligatio est, à laborante ipsa particula, deducendaq; uersus sanam, ueluti in fracturis ossium præcepit Hippocrates. Talis enim deligatura meatum astringit, per quos materia ad particulas ulceratas influit. Sed & quæ ulceribus ipsis admoventur pharmaca, siccant ualentius oportet, quàm ea quæ simplici admoventur ulceri. Quòd si susti compesciq; medicamentis influxus nequeat, causa eius inuestiganda est, atq; hæc prius adimenda. Ac si quidem

» quidem ob partis quæ fluxum recipit, imbecillitatē id fiat, huic nimirū meden-
 » dum est: fuerit aut ulceratæ quoq; partis propria quædam curatio. Sin propter
 » sanguinis copiā uitiosū uel succum, uel corporis totius, uel alicuius supraposi-
 » tarum partiū, illa scilicet prius sunt corrigenda. At imbecillitas quidem partis,
 » propter quam plus iusto succorum illi influit, omnino ab intemperie prouenit,
 » non tamen ab omni. Eoq; fit, ut exulcerata caro nonnunquam intemperata tan-
 » tum sit, non autem imbecilla, nonnunquam utrunque, & intemperata, & imbe-
 » cilla. Quippe imbecillitatis affecta partis, ualentior intemperies causa est. Quo
 » modo autem curari debeat illa dyscrasia siue intemperies, mox in sequentibus
 » dicemus. Cæterū qua ratione, quib; uel modis fluxiones, quæ uel à toto cor-
 » pore, uel à membro quopiam in particulam ulcere laborantem irruunt, interci-
 » pere atq; auertere oporteat, suprà in tractatu de tumoribus præter naturā abun-
 » dè dictum est. Quare ne eadem identidem ubique repetamus ex eo loco, quæ ad
 » rem præsentem attinent, requirenda erunt.

Si fluxio fiat
ob partis im-
becillitatem.

Valentior in-
temperies cau-
sa est imbecil-
litas partis.

Tertia intentio, quæ symptomata & dispositiones quæ cum ulcere cōpican-
 » tur, corrigi ac summouet: perficitur prout cuiusq; symptomatis, & affectus cū
 » ulcere complicati natura requirit ac desyderat. Porro (si Galenū sequimur) tra-
 » denda est medendi methodus, non omnium simul, sed cuiusque seorsum. Itaq;
 » Galenum ipsum imitantes, exordium sumamus ab intemperie, quæ cum ulcere
 » complicatur, corrigenda, de qua ad hunc modum scribit libro de morbis me-
 » thodo curandis quarto.

Tertius sco-
pus.

Li. 4. met. me-
dendi.

Ulcus dyscrati, id est, cum intemperie iuncti, curatio. Cap. VII.

» **C**ARNIS intemperies si squalens siccaq; uidetur, aqua temperata fo-
 » uens humectansq; corriges. Quoties autē eo remedio uteris, esto ti-
 » bi perfusionis humectationisq; meta, ut cum primum rubescit attol-
 » liturq; particulę moles, tum desinas. Quippe si ultrā perfundas quod
 » attraxisti, id euocabis. Itaq; nihil profeceris. Quinetiam medicamentorum hu-
 » mectandi facultas plenior esto, quàm ut in sana carne præceptum est. Si uerò hu-
 » midior, quàm pro naturali habitu caro fuerit, contraria ratio ineunda est: ac me-
 » dicamentorū facultas ad siccis transferenda: aqua uerò nullatenus ad mouen-
 » da. Imò si lauandum ulcus uidetur, uinū aut posca, aut decoctum austeræ cuius-
 » piam herbæ præparandum. Eodem modo & calidiorem quàm par est carnis
 » habitum refrigerabis, & frigidiorem calefacies. Agnosces uerò (inquit) horum
 » utrunque, partim colore, partim tactu, partim laborantis sensu. Quippe aliàs u-
 » sionem sentire se fatentur, aliàs manifestum frigus in particula: gaudentq; uel
 » frigidis medicamentis uel calidis. Et alijs quidem rubor leuis insidet, alijs color
 » magis albicat. Breuiter quæcunq; partes ulceratæ per intemperie aliquam à na-
 » turali habitu recesserunt, eorum sanationem per ea, quæ cōtraria uiribus sunt,
 » fieri omnino est necesse, calidam utiq; intemperiem (ut dictum est) refrigeran-
 » do, sicca humectando, frigida calefaciendo, humidam siccando. Quod si frigi-
 » dior humidiorq; locus sit, calefaciendo pariter ac siccando, & in alijs ad eundem
 » modum, uincens uidelicet qualitatem, contraria semper oppugnans. Atque
 » ubi intemperiei affectum iam sanaueris, deinde etiam exulcerationis affectum
 » sanabis. Non aliter planè nunc curata intemperie, quàm si citra ulcus incidisset.
 » Quo manifestum sit non esse ulceris, sed intemperiei propriam omnem eiusmo-
 » di curationem, quæ tamen ulceris ipsius sanationem omnino præcedere debet.
 » Siquidem fieri non potest, ut in ulcere uel carnis productio, uel sinus impletio,
 » uel agglutinatio, uel cicatricis inductio, rectè unquam cedat, nisi subiecta caro
 » pro naturali modo se habeat. Hæc autem rectè se habuerit, si (quod reliquis eti-
 » am omnibus est commune) proprium temperamentum tueatur. Ergo si exul-

Squalentis ac
sicca intempe-
riei curatio.

Humidioris
intemperiei
curatio.

Caloris & fri-
goris nota.

Curatio sit per
contraria.

Caro rectè se
habet, si ppi-
um seruet tem-
peramentum.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Vlcus cruciās.

In cōplicitis
affectibus ur-
gentiori sem-
per primū suc-
currendū est.

cerata caro iusto calidior frigidior ue effecta fuerit, utique medelam exigit, quæ in tantum calfaciat refrigeret ue, in quantum ipsa à naturali suo habitu recessit. Subiecta nanque carnis affectus, causæ rationem obtinet ad id quod efficitur. Quippe ex hac (ut Galenus inquit) & per hanc, tum quæ dissident glutinantur, tum quæ caua sunt carne implentur. Itaque temperatam esse subiectam carnem, ad ulcera tum glutinanda, tum carne implenda prorsus oportet. Dolor quoque unum est ex symptomatis, quæ ulcerum curationem remorantur & impediunt. Quocirca si uehemens aliquis dolor ulceratæ parti incidat, protinus hic aut tollendus erit, aut saltem quoad licebit, demulcendus. Dolor enim præsertim uehemens, vires prostermit & fluxionem proritat: proinde & ulceris ipsius curationem prohibet. Itaque tametsi quæ ulceratis particulis ad doloris sedationē ad-mouentur, ulceri aduersentur, quoniam tamen ex doloris uehementia plerumq; imminet laboranti periculum, & propriam ulceris curationem moratur neglecto ad tempus ulcere, dolori tanquam urgentiori primum maximeq; intendendum est. In complicatis nanque affectibus, id ex quo primum maximeq; homini imminet periculum, quodq; magis accelerat & urget, primum curari atque auferri debet. Cæterum quibus auxilijs dolor mitigari aut sedari possit, in duobus libris superioribus copiose satis dictum est, diceturq; iterū in antidotario.

De vlcere cum tumore particula.

Cap. VIII.



AETERVM ad eundem quoque modum, & partium quæ cum aliquo præter naturam tumore exulceratæ sunt, earum prius sanandus tumor est: fieri enim non potest, ut ulcus tumore manente, ad sanitatem perducatur. Quocirca omni studio laborandū est, ne phlegmone aut quouis alius tumor in loco ulcerato excitetur: quodd si id prohiberi non possit, remedijs dicatis curari debet, ulcere tamen interim non neglecto. Quæ autem omnis præter naturam tumoris curandi ratio sit, in præcedentibus fulsime dictum est. Nunc quantum eius rei coniunctum cum ulcerum curatione est, obiter ac compendiose tractabitur. Compendiaria igitur obsestarū phlegmone partium ulceratarum curatio, per id genus præsidia obitur Galenb, quæ sanè uel affectum prorsus summouent: uel si quid exiguum quod suppuret reliquerint, alterum medicamentum acre, quod educere pus queat, requiritur: uel si tenuis circumposita cutis sit, uel isq; celerius explicatum ægrum, sectio petenda est. Quod si cataplasmate ex hordei farina, aqua & oleo, quod calfaciat humectetq; illinantur partes ulceratæ, quæ phlegmone infestantur, lenientis (ut Galenus ait) tractatio est, non medentis & contra malum pugnantis. Id enim non ex prima ratione fit, hoc est, ut remedium affectus, sed ut symptomatis mitigatio. Siquidem ipsius phlegmones remedia (ut author est Hippocrates) sicciorum sunt uirium. Itaque si inflammatio ulcera aut etiam uulnera adhuc recentia obsideat, usus est medicamentorum quæ desiccant, atque inflammationem arcent. Ex liquidis igitur (inquit Paulus) laudatissimum est uinum, deinde posca. Si uerò sordes quoque cum inflammatione occupent, mulsa diluta conuenit. Ex ijs autem medicamentis, quæ siccandi potestate prædita sunt, communiter quidem conferent, inflammationibus dicata, quæ in tractatu de tumoribus præter naturam descripta sunt, si oleosa acriaq; excipias: priuatim autem hoc proficit. Malum puni cum dulce, uino incoctum tritumq; illinitur. Mirabile nimirum, & (ut Paulus ait) multiplici usu commendatum est remediū: facit enim tum ad capitis, tum naturalium ulcera, tum etiam ea quæ toto corpore excruciant oculorumq; inflammationes. At si erysipelas aut eiusmodi quippiam ulceri accesserit, ijs utendum erit præsidijs, quæ aduersus illa superius scripta sunt.

Vlcus

Lib. I.
Phlegmonos
ulceris cura-
tio.

Si inflamma-
tio ulcera ex-
erceat.
Vinum.
Posca.

Malum Puni-
cum dulce.



ALENI ex Hippocratis testimonio sententia fuit, ulcera omnia, præter ea quæ contusa sunt, sicari oportere. In ijs uerò quæ cum contusione facta sunt, quàm celerrimè pus mouendum esse. Siquidè necesse est carnes sic contusas putrescere, ut noua tandem caro gignatur. Pus autem ipsum siue carnis contusæ suppuratio, cum aliqua putrescentia fit. Porro quæ putrescunt omnia ex calido & humido sic afficiuntur. Proinde fit, ut ea quæ calfaciunt & humectant omnibus his affectibus, quibus moueri pus expedit, semper admoueamus. Cataplasmata igitur ex hordei farina, aqua & oleo: item quæ ex pane, aqua & oleo componuntur, conueniunt. Præterea fermentum multæ calidæ aquæ & tetrapharmacum (ceu quæ calfaciant humectentq; & pus quàm celerrimè moueant) ulceribus contusis rectè adhibentur. Sed præstat ipsius Hippocratis uerba subiungere. Quodcumq; ulcerus (inquit) cæsim percussim ue acuto telo est diuisum, medicamentum enhamum & siccans aliquod, quod suppurare uetet, admittit. Sin caro aliquo telo tum contusa tum cæsa sit, huic ita medendū est, ut quàm celerrimè suppuret. Nam & minus phlegmone urgebitur, & necesse est carnes quæ contusæ cæsæq; sint, putrefactas, & in pus uerías liquari, postea nouam carnem nasci. His itaq; uerbis apertè nos docet Hippocrates, ulcera quæ sine contusione accepta sunt, quàm maximè siccare. His uerò quæ cum contusione facta sunt, quàmprimum pus mouere. Porro eorum quæ puri mouendo aptissima sunt, materiam in sermone de tumoribus præter naturam, & in antidotario copiosam reperiēs. Sed & de ijs etiam suprà tractauimus, ubi de uulneribus contusis meminimus.

Vlcera cū contusione facta, ad suppurationem ducēda.

Cataplasmata suppuratoria. Aqua calida. Tetrapharmacum.

Hippocrates.

De carne in vlceribus supercrecente, quam Græci hyperfarcosin nominant, tollenda. Cap. X.



ARO in ulceribus suprà quā par est excrecens, medicamentis exicantibus tollitur, è quorum sanè numero sunt diphryges (cuius tria sunt genera apud Dioscoridem) inspersum, aut cataplasmatibus instar inductum, squamma aris omniaq; testacea combusta. Item echini, hoc est, ennacei utrique tam terrestres quàm marini, cum toto corpore concretati. Verum hæc non admodum eximie, sed modicè ac mediocriter duntaxat purgant, & supercrecentia compescunt. Asia uerò petreæ flos longè ualidius id muneris obit, atq; hoc magis adhuc fori, chryso colla, chalcitis, mysi. Quæ si combusta fuerint, minus uellicant ac rodunt. Item aris flos qui chalcanthos Græcis uocatur. Cæterum ærugo his adhuc omnibus ualentior est. Sales autem concretati carnes cum humore flaccidas consumunt, ac liquefaciunt. Sic etiam linamenta è panniculo discerpta, muria acriori imbuta, & denuò resiccata atq; imposita, mediocres carniū supercrecentias liquefaciunt atq; exedunt. At maximas carniū excrecentias adusque penitiora crustis obducunt, Faustiani pastilli, triti atque inspersi. Item medicamentum quod recipit calcis uiuæ, id est, aqua non extinctæ, squammæ aris, & mannæ (quæ mica est thuris, concussu seu attritu elisa) pares modos, hoc est, partes æquales. Porro Faustini pastilli, id est, trochisci, Paulo Aeginetæ libro septimo ad hunc modum describuntur: Auripigmenti drachmæ duodecim, sandarachæ (quæ rubrum est auripigmentum, & à natura magis excoctum) drachmæ sex, calcis uiuæ drachmæ octo, chartæ combustæ dragma: myrti baccarum succo uel decocto excepta in pastillos redigito. Sed de eiusmodi supercrecentem carnem compescentibus, & absumentibus iterum in antidotario dicemus. Ad hanc autem intentionem in communi usu est unguentum Aegyptiacum nominatum. Cæterum dum hæc caustica atque

Diphryges.

Squāma aris. Echini.

Asiæ lapidis flos.

Sales concretati.

Medicamentū ad maximas hyperfarcosiseis.

Faustini pastilli.

Unguentum Aegyptiacum.

R

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

erodentia medicamenta admouentur, partes quæ in circuitu sunt, refrigerantia desyderant, ne scilicet in partem ulceratam ex rosione, calore & dolore, humorum fluxio aduocetur. Deinde crustæ ulceribus inductæ resoluendæ erunt, & ulcus ad sanitatem perducendum.

Vlceris cum duritie, & decoloratione labrorum curatio. Cap. XI.

Excisio Gale-
ni.
Scarificatio
Auricennæ.



Hippocrates.

Lib. 4. Ther.

CUM labra tantū ulceris decolorata durā ue plusculum fuerint, excidenda ea sunt (Galeno authore) ad sanam usq; carnem. Auicenna autem decolorata eiusmodi durāq; ulceris labra scarificanda esse præcipit & ab eis sanguinem, ad motis etiā cucurbitulis, extrahendum. Sanguine autem quod satis esse uidebitur educto, spongiā siccā, hoc est, nullo liquore madentem, ac postea etiā medicamenta quædā resiccantia superimponere iubet. Sed & de ijs ante Auicennam ad eundem ferè modū scripserat Hippocrates: qui certè nihil omnino eorum, quibus ad ulcerum curationem est opus, omisisse uidetur. Hic enim non solum ulcerū (ipso etiam Galeno teste) quæ citra alium affectum consistunt, sanandorum rationē inuenit (ut quæ in siccando, ut suprà dictum est, consistat) sed etiam priuatim per species affectuū cuiusque. Siquidem uel liuidum, uel nigrum, uel rubrum conspicitur, scarificando ac sanguinem emittendo. Mox spongiā statim sicciorē magis, quā humidiorē, hoc est, siccā potius quā humefactā, superimponendo. Post hæc uerò etiam resiccantia remedia applicando. Ab his, si res postulet, rursus sanguinem auferendo. Ac mox iterum talia peragēdo, donec parta omnino sanitas sit. Quod si labra ulceris dura, callosa q; appareant, etiam ea excidendo. Cum uerò amplius progressus huiusmodi affectus est, deliberatio incidit, excidendū ne omne id sit, quod præter naturam uisitur, an spatio potius curandum: proculq; dubio est, ægri animum hoc casu consulendum esse. Aliqui enim longiori tempore curari citra sectionem malunt: aliqui quiduis subire, dummodò citius sanentur, sunt parati. Cæterū excidere (ut postea Galenus ait) res est promptissima, maius uerò quippiam atq; artis egens, medicamentis sanare.

Varicum cum ulcere complicatarum curatio. Cap. XII.



Varicum cura-
tio.

VARICVM superiacentiū, hoc est, supra exulceratū locum existentiū occasione, contumax ad sanandū sæpe ulcus redditur: quippe quod ex his humiditas aliqua ad exulceratas partes defluat. Eas igitur (ut suprà dictū est) prius sanare oportet, ut deinde mox ulcus sanemus. Igitur uarices, qui cruribus & alibi quā in testiculis prouenire solent, hoc modo ex Hippocratis atq; Aëtij Antiocheni, & Pauli Aeginetæ sententiā curabis. Primo in cute, uasi elato seu uenæ in fastigiū tumefactæ, hoc est, uarici adiacente, simplicē sectionem scalpello per longitudinē facito. Ita leuiter tamē, ut uenam sic in uerticem elatam non diuidas, & scalpello penetres, sed sola cutis incidatur. Ducta sic leuiter in cute sectione, oras uulneris hamulis diducito, & membranulas, cultro ad ramicem aquosum accommodo, sensim ac blandē exoriatō. Mox uena detecta nudatā ue, & à circumiacentibus corporibus undequaque explicata, eam uolsella aut obtuso hamo attrahito, ac suspensā tene- to. Deinde acum duplex linum seu lineum funiculum duplicem trahentem subi- cito, subtēr ue transmittito: liniq; habenulam amputato, sic ut duo funiculi ef- ficiantur. Tum uenam dilatatā, non aliter quā in phlebothomia fieri solet, scalpello per mediū diuidito, ac sanguinis quantum satis esse uidebitur, detrahi- to. Deinde altero funiculo superiorem uasis partem constringito, crureq; eleua- to, sanguinem qui in ipso apparebit, manuum expressu euacuato. Quod ubi fa- ctum

etum fuerit, uenam ab altera parte lino altero rursus deuincito. Partem uerò illam uenæ, quæ inter duo uincula est, uel statim excindito, uel manere finito, usque dum putrefacta sua sponte cum funibus excidat. Peracto opere, sicca linamenta in plagam inferenda sunt, spleniumque cœnelæo, id est, uino cui oleum adiectum sit, madens superimponendum ac deligandum est. Tum linamentis medicamento aliquo ad pus faciendum apto, imbutis, curatio prosequenda erit, cætera quæ reliquis ulceribus communia sunt, peragendo. Sed interim quies ægro imperanda seruato accliuu membri decubitu: ne si decliue iaceat, humores ad ipsum confluant. Pranso autem magis quàm ieiuno & parum pleno potoque, item concalescente, & (ut Paulus uoluit) loto, dieque calido potius quàm frigido, uenâ eiusmodi (si dictis Hippocratis auscultes) secabis atque ex ea sanguinem mittes. Itaque si uarix crus (ut magna ex parte solet) occupauerit, loto prius (ut præcepit Paulus) homine, funiculum superiori femoris regioni circumdato, ac ut ambulet iubeto. Inde uenam ita repletam, atramento scriptorio aut collyrio notato, iuxta eius situm trium digitorum spatium aut paulò ampliori interposito. Deinde reclinato seu decumbente ægro, crusque ipsum extendente, alterum uinculum paululum supra genu inijcito, ac mox quæ atramenti nota est, sectionem facito, & reliquâ curationem (ut supra modò annotauimus) prosequitor. Quidam ex ueteribus funibus siue uinculis minimè utebantur, sed uenam uel statim ubi à carne absoluta erat, & undaque nudata excindebant, uel ab imo etiam adhærentem uiolenter extrahendo abrumpebant. Alij uerò uisionem euulsio uari-
cis.
vltio.

Si uarix crus occupauerit.

Lib. 6. cap. 5.

præfens locus postulat.

De verminoso ulcere.

Cap. XIII.



VERMES qui ulceribus procreantur arceas, primum quidē est, ut humiditatem putredinemque eorum opificem, tollas. Itaque uermes in ulceribus exortos interficiunt, & putredinem simul auferunt, succus & decoctum absinthij & agrimonie, uel centaurij, uel marrubij: calamenthi quoque officinarum (quod primum genus est calaminthæ Diosco.) succus, iugiter instillatus, atque id genus multa, quæ etiam aurium uermes enecant. Priuatim autem ad uermes qui ulcera infestant, commendatur Archigeni & Theodoro medicamentum, quod recipit cerusæ & polij parem mensuram, cum piceliquida illitum. Conducit etiam magnopere linamentum salua ieiuni hominis illitum & applicatum. Hoc uermes etiam in auribus perimit, & concolores cicatrices reddit, ut testatur Aëtius.

Ad ulcerum uermes.

Vlceris disrupti, & cum ossis corruptione complicati, curatio. Cap. XIII.



ULCERVM nonnulla cicatrice obducta, postea tempore haud ita multo interiecto, denuò inflammatione tentantur, rursumque sua sponte & perse rumpuntur, & à continuitate sua discedunt. Osse enim quopiam substracto malè affecto, hoc est, uitiatò & corrupto, circumdata ac superiacens caro, ex facili quidem interdum ad cicatricem ducitur, & sana ex toto, ad unguemque restituta esse uidetur: uerù cursu humoris ualido, paulatim ex osse in alto contabescente ac putrescente, tum

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Osis uitiat
notæ.

Quæ ofsium
squamas exci-
dere faciant.

Empl. Auic.

Canabil.
Terraeretriæ.

Si caries altè
descendit.

Vñio.

Quæ post u-
sionem faci-
enda.

pus oboritur, quod cicatricem lacerat ac dirumpit. Caterùm uitiat ac corru-
pti ofsis signa hæc sunt. Primò ferè pingue fit: deinde uel nigrum, uel cariosum.
Quæ supernatis (ut Celsus ait) grauibz ulceribus aut fistulis, hisq; uel longa ue-
tustate, uel etiam cancro occupatis, eueniunt. Quæ nam igitur horum ulce-
rum curatio erit? certè eatenus exiccare, quatenus squamma affecti ofsis ex-
ciderit. Ofsium autem squammæ facile excident, si agrestis papaueris, & fici ar-
boris folijs cum polenta læuigatis, atque ex uino illitis ipsius ofsis sinus conca-
uos repleueris, aut alterci (quem Græci hyoscyamum dicunt) semen & atra-
mentum futorium, pari pondere contrita imposueris. Sed & peucedani radix
contrita, subito squammas ofsium remouet, ac separat. Squammas etiam ofsi-
um breui detrahit, & nouam probamq; carnem desuper renasci facit, sequens
medicamentum, quod admirabile uocat Auicenna. Recipit autem aristolo-
chiæ, ireos, myrrhæ, aloës, corticis plantæ panacis [ex qua fit succus opopanax
dictus] canabil (quod apud Arabes genus est cuiusdâ tetræ rubræ minutæ ut are-
na, & Galeno ac Græcis eretriæ, ut puto, dicitur) adusti, scoriz æris, corticis pi-
ni, singulorū portiones æquas, melle omnia excipiantur, & fiat emplastrū. Opor-
tet autem ante omnia uitiatum ac corruptum os nudare, ulcere exciso, & si la-
tius eius corrupti ofsis uitium est, quàm ulcus fuit, carnem subsecare, donec in-
tegrum os undiq; pateat. Osse autem sic nudato, totum id quod pingue & cor-
ruptum est, candente ferramento semel iterum ue (ut res exigit) admoto aduren-
dum est, ut ex eo statu secedat. Aut certè eradendum, donec iam aliquid cruoris
ostendatur, quæ integrioris & minimè corrupti ofsis nota est. Neque alia faci-
enda sunt, ubi caries nigrities ue in summo osse est. Siquidem id uel paulò diu-
tius eodem ferramento adurendum uel radendum est. Porro qui radit hæc
(inquit Celsus) audacter imprimere ferramentum debet, ut & agat aliquid & ma-
turius desinat. Finis est, cum uel ad album os, uel ad solidum uentum est. Albo
nanque finiri ex nigritie uitium, soliditate quadam ex carie manifestum est. Ace-
dere etiam cruoris aliquid integro suprâ dictum est. Caterùm si caries altè de-
scendit, per terebram urgenda crebris foraminibus est, quæ altitudine uitium
æquent. Tum in ea foramina demittenda candentia ferramenta sunt, donec
inde siccum os ex toto fiat. Simul enim post hæc & resoluatur ab inferiori osse
quodcunque uitiatum est, & is sinus carne replebitur, & humor, aut nullus po-
stea feretur, aut mediocris. Sin autem nigrities est, aut si caries ad alteram quo-
que partem ofsis transit, oportet excidi. Sed quod totum uitiatum est, totum
eximendum est. Si inferior pars integra est, eatenus, hoc est, usque ad subiectam
partem ofsis integram, quod corruptum est, excidi debet. Sunt qui post abra-
sionem cauterium admoendum esse suadent: nec immerito sanè. Nam si corru-
ptela ofsis ex humiditate excrementosa & superuacanea, ipsius ofsis substanti-
am labefactante ortum habet (ut certè magna ex parte habet) nullum præsen-
tius aut tutius remedium excogitari potest, ipsa uisione seu cauterio (ut uo-
cant) actuali. Hoc enim decenter admotum, & citò, & tutò, in summo quoque
& in alto (non secus quàm ignis ipse actualis) desiccat. Post uisionem uerò fer-
ro candente factam rosaceum calidum infundunt. Guido autè à Cauliaco post
uisionem cauterio (ut dicunt) actuali (quod in hoc affectu magnoperè probat)
decenter factam, rosaceum oui candido liquore permixtum, tribus primis die-
bus admoet: triduo uerò alio sequente, loco albuminis, luteū oui (quod uitel-
lum appellant) rhodino, id est, rosaceo cômiscet: Postea butyrum cum melle ro-
sato infundit. Sed præstat eius uerba hoc loco subijcere. Ego, inquit, post caute-
rium pono oleum rosarum cum albumine oui per tres dies, & per alios tres
dies cum uitello oui, & postea butyrum cum melle rosato. Et desuper continuò
unum de mundificatiuis usq; ad ofsis exfoliationē, & post cū puluere emplastri
dicti, hoc est, ex Auicenna superius commemorati, incarno, & consolido.

De

De vlceribus dysepulotis inueteratis, & ijs quæ cacoëthe, & chironia dicunt.

Cap. XV.



LICERÆ quæ ad cicatricē agrē ducūt, Galenus Græcè dysepulota nominat. Quæ uerò agrē sanabilia, dolosa, malefica siue maligna, cōtumacia, rebellīa ue dicimus, eidem & Græcis alijs qui de medica scripserunt authoribus, cacoëthe nominatur. Hæc quoq; præfertim inueterata, & quæ uix cicatricē recipiunt, alijs chironia appellantur, ceu Chirone medicinæ peritissimo indigentia: alijs telephia, quodd in tali ulcere Telephus cōfenuerit. Galen. lib. quarto de cōpositione medicamentorū secundum genera, ulcera cacoëthe diuidit penes uehementiē differentiā in maligniora, seu præter modum malefica & mediocria seu moderatiora: Atq; hæc quidē imbecillioribus, illa uerò ualentioribus remedijs curari præcipit. Illa autē nō mediocriter, sed maximē maligna contumaciāq; ulcera, Asclepiades atq; alijs ueteres (uel ipso Galeno teste) chironia propriē nominabant. Caterū Cornelio Celso authore, chironium ulcus appellatur, quod & magnū est, & habet oras duas callofas, tumentes: exit sanies nō multa sed tenuis. Odor malus, neque in ulcere, neq; in eius tumore est. Nulla inflammatio, dolor modicus est, nihil serpit: deo que nullum periculum affert, sed non facile sanescit. Interdum tenuis cicatrix inducitur: deindē iterum rumpitur, ulcusque renouatur, & maximē in pedibus & cruribus. His similia sunt, quæ Auicenna agrē sanabilia, & occultam quandam nobis proprietatem habentia nominat. Hæc enim (inquit ille) neque putrida sunt, neque corrosiua, neque ambulatiua, sed sunt unius dispositionis plana, claudentia sese, & reciduiantia sæpe, hoc est, cicatricem frequenter ducētia, & rursus sæpe se aperientia & renouantia. Porro multæ ac uariæ sunt causæ quæ eiusmodi malignorum, contumacium atque agrē sanabilium ulcerum cōtinentem & sanationem remorantur & impediunt. Nempe fieri aliquando potest, ut labra exulceratæ partis callosa & dura, causa sint, quo minus sanescat ulcus. Potest etiam causa esse intemperies, uel quæ citra tumorem præter naturam in ulceratis partibus consistat, uel quæ cum tumore quidem aliquo coniuncta sit. Potest & uarix superiacens, uel lienis auctior & malè affectus, uel in iecinore uitium aliquod: præterq; hæc omnia, imbecillitas agrē partis, quæ (ut Galenus ait) ipsa quoq; intensa quædam est intemperies, ulceris curationem in multos menses protrahere. Quinetiam uitiosus in toto corpore succus (caco-chymiam uocant) maxima casualium est, quæ incommodare ulceribus possunt, & ea diuturna contumaciāq; efficere. Vexat sanē non minus ulcera, atque ea curatu difficilia reddit, succorum æquabiliter se habentium exuperantia, quam plethoram appellant. Quæ omnes causæ, & si quæ sint aliæ, in duas (ut suprà docuimus) reuocari possunt: nempe in carnis subiectæ intemperiem, & humorem confluentem. Itaque si eiusmodi ulceribus dysepulotis, id est, agrē cicatricē admittentibus, maleficis, contumacibus atq; inueteratis, aliquādo mederi uelis, necesse est causas, quæ illa creant, primum summoveas atq; abscindas: deinde maligni ipsius ulceris curationem aggrediaris. In morbis nanq; omnibus nedum ulceribus, in quibus effectrix causa adhuc manet, ab hac inchoanda curatio est. Magna igitur attentione inspiciedum uenit, num corpus totum caco-chymum uel plethoricum existat, uel lien, aut iecur malè afficiatur, uel labra ulceris dura, & callosa sint. Item non aliqua insignis subit partis ulceratæ intemperies, aut etiam uarix aliquis superiacens fuerit, cuius occasione contumax ad sanandum ulcus redditur. Ergo si totum corpus caco-chymia aut plethora laboreat, prius expurgare uacuareq; expedit, quam medicamentum ulceri admoueas. Si uerò lien aut iecur malè afficiatur, his prius providere, deinde ad ulcus curandū uenire oportet. Ad eundem modum & uarices, qui sæpe supra exulceratum locum sunt, prius (ut suprà docuimus) tollendi sunt, deinde mox ulcus sanandum. Intemperies

Dysepulota.

Cacoëthe.

Chironia.

Telephia.

Chironii ulceris descriptio ex Cornelio Celso.

Auicenna.

Varie causæ propter quas non sanescat ulcus.

Labra callosa. Intemperies.

Varix. Lienis aut iecinoris uitium. Imbecillitas partis. Caco-chymia.

Plethora.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

quoq; atq; imbecillitas, quam sæpe insignis quædam parit intemperies, antequam ad ulceris curationem accedamus, corrigenda erit. Breuiter ei quod fluxionis in partem ulceratam decumbentis est causa, atq; egrè sanabile ulcus reddit, prouidendum, ac si fieri potest, medendum prius erit. Deinde maligni ipsius ulceris & contumacis curationem aggredi oportebit.

Malignorum
& contumaci-
um ulcerum
summus cura-
tionis scopus.
Mordacia me-
dicamenta qd
efficiant.

Itaq; malignorum & difficulter cicatricem recipientium ulcerum, curationis summus scopus est, ualida citra demorsum exiccatio. Hæc enim ab alijs ulceribus hoc uno disident, quod medicamenta citra demorsum atq; erosionem uehementer exiccantia desyderant. Quæ enim mordendo ulcus, & manifestam in eo exasperationem excitando, dolorem inferunt fluores, hoc est, humores ulceris partibus influentes irritant, & phlegmonas concitant. Talis igitur pharmacorum materia, quoad eius fieri potest, ad dysepulota, id est, ægrè cicatricem admittentia, & cacoëthe, id est, maligna ulcera, inuenienda est, unde ulcus citra mordicationem & dolorem siccescat. Hæc autem non ita inuentu facilis statim

Duo alij scopi
ad summū &
generale sco-
pum assequen-
dū necessarij.

uidebitur, si attentius rem ipsam fueris contemplatus. Vt enim generalem hunc scopū, nempe ualidā ulcerum desiccationē assequaris, duo tibi alij scopi proponuntur: unus ut id quod influit, regeras repellās ue, si saltem qui ulceratis partibus influit succus, nec multo plus iusto, nec multo deterior sit: alter, ut quod affectæ parti inhaeret, infixumq; est, discutias. Atq; hæc contrariæ uires præstant.

1. Repellendū
quod influit.

Siquidem influxum reprimunt, quæ sunt astringentia pharmaca: digerunt, impacta iam exceptaq; trahendi potestate prædita. Porro quæ astringunt, ut plurimum exasperant, atque hac occasione molesta sunt. Trahentia uerò ac digerentia ex alto humiditates, non citra acrimoniam id efficiunt. At acrimoniam dolor aliquis necessariò sequitur, ulceratam partem erodens. Atque sic propter dolorem quem exasperantia erodentiaq; concitant, humores (ut paulò ante dicebamus) ulceratis partibus influentes irritari, & ulcus phlegmone obsideri exediq; contingit. Ex quibus sanè dictis colligitur, ulceribus dysepulotis, id est, cicatricem difficulter recipientibus, præsidia inueniri non posse: & multò minus adhuc malignis, quæ Græca dictioe cacoëthe suprâ iam sapius uocauimus. Quid ergo nobis agendum erit, ut talia ulcera cacoëthe & dysepulota dicta, ad integram sanitatem perducantur?

Medicamenta
dysepulotis &
malignis ulce-
ribus sanandis
accommoda.

Deligenda sanè erunt pharmaca, quæ utraq; ui & facultate (nempe astrictoria & digerente) polleant, atq; ita quod influit repellant, quod uerò iam affectæ parti inhaeret, discutiant. His itaq; mista facultate præditis medicamentis ulcera, de quibus nobis in præsentia sermo est, citra erosionem demorsum ue, ut res exposulat, desiccabis. Cæterum tametsi medicamentum ex ambobus compositum, erodente pura & astringente, necessariò ualidum existat, sordes tamen, & humiditatis copia id genus ulceribus incumbens, ueluti propugnacula quædam ulceratis particulis facta, rosionem ualentibus pharmacis adimunt soluuntq;. Porro artificio hac in re potius (ut uidetur) uti debet medicus, quàm experimento ianniti: nempe quod sciat rationalis medicus ulcus non alia medicamentorum uirtute curari, quàm dum affecta pars eam siccitatem cōsequatur, quâ in naturali statu sita possidebat. Quod factum intelligimus, ubi neq; tenuis amplius fannies influat, neq; pus producat. Hanc autem dispositionem ulcera nanciscuntur, quo dicebamus modo siccescantia, hoc est, astricta discussaq;. Dein ubi sicca quidem fuerint, uerùm sordida adhuc appareant, deterforijs pharmacis repurgantur. Cæterum cum manifestò constet omnibus in artis operibus exercitatis rationem sine operum exploratione probabilem non esse, medicus diligenter attendere debet, quæ effectum medicamentū ulceri adhibitum, quotiescūq; ipsum soluerit, in particula ulcerata præstiterit, quantum scilicet humiditatis in ulcere desiccauerit, uel si etiā sordes adsit, quantum inde absterferit. Sed & animū intendere oportet, utrum ulcus carne quæ subest exesa, ac colliquecente, sordidum

Diligenter in-
spiciendum,
unde sordes

dum euaserit, an quia medicamen sordibus auferendis aptū requirat, impositū
 uerò tale non sit. Quod nimirum medicis etiam bonis (Galeno attestāte) existi-
 matis, nonnunquam imposuit, ac nostris quoq; chirurgis quotidie adhuc impo-
 nit. Vbi enim ulcus post unam aut alteram medicamenti appositionem sordidi
 us conspexerint, statim non cogitantes, an id ex rosione pharmaci acciderit, ad
 absterforiū ualentius acriusq; se cōferunt, unde iterum ulcus erosum ex æquo
 sordidum, uel etiam magis adhuc altera solutione uisitur. Carne enim id foeda-
 tur, à medicamento colliquata. Nam ita in prauam saniē degenerat. Quicquid
 autem in his ipsis tenuioris substantiæ est, à pharmaco diffilatur, reliquum ibidē
 ulceribus infixū, sordes ipsis redditur. Caterū cum ampla sit latitudo utrinq;
 in eo, quodd alterum ulcus altero magis minūs ue dysepulotum malignumq; sit,
 corporaq; omnia, quibus mederi cogimur, non eandem omnino temperatu-
 ram ac dispositionē habeant, sed alia uitioso succo, alia plethora laborent, quæ-
 dam dura & robusta sint, quædam uerò tenera & mollia, atque ad sentiendum
 insigniter habilia: fieri non potest, ut uno eodemq; medicamento omnibus in-
 differenter dysepulotis & malignis ulceribus, quæuis corpora occupātibus, me-
 deamur: sed tantum medicantium pharmacorum (ut Galenus ait) esse numerū
 oportet, quantus ipsorum quoque ulcerum extiterit. Ergo in curandis eiusmodi
 ulceribus agrē sanabilibus, suppositæ eorum natura, & maiori cuiusque mi-
 nori ue à naturali habitu recessu, laborantis cuiusq; corporis habitus ac dispo-
 sitio diligenti animaduersione erit cōsideranda. Deinde cuiusque medicamen-
 ti tam simplicis, quàm compositi, uis & facultas adamussim ediscenda. Quæ sci-
 licet desiccant, non tamen ulceris sordes abstergunt. Item quæ abstergunt qui-
 dem, non tamen probē desiccant, ac quæ utrunq; etiam possunt efficere. Sed &
 accuratē prospiciendum est, ex quo to quodq; medicamentum ordine existat,
 hoc est, an imbecillum, an moderatum, an ualidum. Atq; in uno quoq; ordine
 maioris minoris ue ratio attendenda erit. Quod maximum Galeno censetur,
 inter ea quæ ad horum ulcerum curationem pertinent, neglectum tamen (in-
 quit) plerisque medicinalis materiæ scriptoribus. Nam hi solas uniuer sales ipsi-
 us uires dicere studuerunt: inter quos fuit & Dioscorides, quem nulli eorum,
 qui in eadem quasi arena defudarunt, hoc est, de medicinali materia scripserunt,
 secundum esse, uel Galeni ipsius testimonio quisquam dixerit. Sed & qui com-
 posita medicamenta tradiderunt, de ijs indeterminatē, & citra distinctionem
 scripserunt. Neque enim uirtutem ipsius medicamenti, an scilicet ualidissimum
 an moderatum uel imbecillum esset, explicuerunt: neq; difficultatis aut maligni-
 tatis latitudinem ipsorum ulcerum, aut naturam habitū ue corporum ulcere
 laborantium expresse runt: quā nimirum distinctione omi ssa, permultos medi-
 cos & chirurgos interdum benē, interdum malē, ipsis pharmacis, quæ posteris
 scripta reliquerunt, uti contingit: ideoque nonnunquam scopum mirificē asse-
 qui, interim ab illo errare, aliō delabentes. Itaq; non iniuria tam ueteres, ut An-
 dromachus, Crito, Asclepiades, quàm recentiores scriptores accusandi ueniūt,
 qui sine ulla distinctione remedia scripserunt ad dysepulota, id est, cicatricem
 difficulter recipientia: item ad cacoethe, id est, malefica, seu maligna & contu-
 macia ulcera: plurima enim ex ijs sunt uirtute inuicem longē diuersa. Siquidem
 nonnulla horum uehementiora sunt, alia moderatiora: quædam uerò imbecil-
 liora. Adde quodd & alia ulcera (ut diximus) magis, alia minus dysepulota, & dif-
 ficilia malignaque sunt. Sed nec corpora omnia eius generis ulceribus scaten-
 tia, eiusdem prorsus (ut paulō ante dicebamus) naturæ ac dispositionis reperiun-
 tur. Quare neq; eadem omnino medicamenta desyderant. Itaque ad malignio-
 ra ulcera, & corpora duriora ac robustiora, ualentioribus utendum erit reme-
 dijs: ad mediocria uerò, & molliores ac delicatioris corporum habitus, imbecil-
 lioribus. Meritō igitur (ut initio quarti libri de compositione medica. κατὰ γέν

in ulcere ena-
 ta sit.

Nō unū idēq;
 medicamentū
 omnibus cor-
 poribus mede-
 ri potest.

Libro quarto
 κατὰ γέν.
 Quæ in curan-
 dis malignis
 ulceribus præ-
 cipue consi-
 deranda.

Dioscorides.

Qui de medi-
 camentis inde-
 terminatē & ci-
 tra distinctio-
 nē scripserunt,
 erroris occa-
 sionem alijs
 dederunt.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Ordo dicen-
dorum.

Moderatè fic-
cantia simpli-
cia.
Lemnium fi-
gillum.
Cadmia.

Chalcitis.

Aerugo.

Chalcanthū.
Misy.
Sori.

Stibi uel stibi-
um, uulgò an-
timonium.
Diphryges.

Alumen.

Erosio metal-
licis per com-
bustionem e-
domatur.

Tutius est lo-
tis metallicis,
quàm non lo-
tis uri.
Sarcocolla.
Ichthyocola.

scribit Galenus) omnes, qui unum duntaxat medicamentū, ulceribus malignis cicatricem inducere promittentes, habent, successu crebrò frustrantur. Nā duo (minimum) quæ idem pollicentur, eandemq; facultatē ostendunt, diuersa alio- qui inter se non simpliciter maioris minorisq; uerū (ut inquit ille) maximi ac minimi ratione, in promptu adesse illi conuenit, qui omnia id genus uitia cura- re proposuerit. Nos itaque deinceps pharmaca, primū quidem simplicia, de- inde composita recensēbimus, ac etiam seriatim enumerabimus, quæ ulcera (de quibus nobis hic sermo est) citra demorsum, & manifestam exasperationem exiccare possunt. Cæterū cum uariè (ut iam sæpius dictum est) inter se diffe- rant, in eo quodd magis minūs ue siccent, expressam eorum mentionem facie- mus, quæ ualidè ac uehementer, quæ moderatè, & quæ obscurius seu imbecil- lius exiccent: à metallicis, Galenum sequuti, incipientes: quibus etiam terræ spe- cies annumerantur. Siccant igitur modicè lemnia sphragis siue lemnii sigillum, ita quidem cognominatū ob impressam illi sphragida, hoc est, sigillum Dianæ la- crum, nos & terrā sigillatā eam uocamus. Et cadmia, quā climiam & cathimiam nuncupant. Hæc aut pluribus deinceps diebus sub canis feruore ex aceto trita, aut uino planè giluo, & substantia pellucido, facultatē acquirit magis siccantē. Quodd si ex acri aceto teratur siccataq; reponatur, ulceribus ualdè etiā magnis, Galeno & Aëtio cōmodè inspergitur. Valentius cadmia & lemnio sigillo, hoc est, terra sigillata, pharmacū est chalcitis (quæ species est uitreoli, apud Arabes colcotar, chalcadis & zegi nuncupata) combusta in cadmiāq; morem trita, at- que in puluerem redacta, & postea exiccata. Nam cruda, hoc est, ignem non ex- perta, tanta pollet efficacia, ut iam crustas inducat. Lota quàm uita minus defic- cat, minuscq; mordax reperitur. Perfimile quoq; medicamentum est ærugo cre- mata, quæ & æris ærugo etiam dicitur, & uulgò hodie ab omnibus uiride æris. Non combusta autem nimis efficax medicamen est, sicuti & chalcitis, quæ ignē non experta est. Verū hæc (chalcitis inquam) non nihil etiam astringit, & ea multò magis adhuc chalcanthum, id est, atramentum futorium, quod inter me- talla maximè siccant. Misy autem & sori chalcitidi genere cognata sunt, ex una, ut ita cum Galeno dicam, radice producta. Itaque tria hæc (quæ sub uitreoli ge- nere comprehenduntur) maioris tantum & minoris ratione differunt. Stibi si- ue stibium, quod Græcis *στυβι*, uulgò autem in officinis antimonium dicitur, ma- gis quàm sori desiccant & astringit. Porrò diphryges appellatum pharmacum, ulceribus ægrè humiditatis uitio ad cicatricem uenientibus aptissimum est. Va- lidè enim desiccant, tametsi modicè mordax sit. Adhæc præter acrem tum qua- litatem, tum potentiam, uim habet astrictoriam: quas tamen utrasque fortio- res, & chalcitis cruda, & chalcanthum, id est, atramentum futorium repræsen- tat. Omne quoque aluminis genus ulcera exquisitè desiccant, & generosè astrin- git. Vnde nemo (inquit Galenus) solis his ad ulcera utitur, sicut nec cruda chal- citide & ærugine: uita uerò & hæc, & misy utilia sunt: ut elota morsum quidem remittunt, uerū minus siccant. Illud enim metallicis omnibus commune est, quodd combustis elotisq; erosio quæ prius affuit, edomatur ac interit. Quam- obrem his sic crematis & lotis uti quidem licebit in pueris, eunuchis, mulieri- búsque, præsertim candidis, imò etiam & uiris, qui cute alba uisuntur, & mol- li carne natura sunt præditi. Item in eis, qui ad sentiendum habiles admodum sunt, & plethora uitiosóque succo laborant. Talium enim corpora faciliè ex morsu, seu rosione phlegmonem accersunt. Itaque cum permulta corpora, quibus mederi cogimur, unam quandam dispositionem habeant, qua uehe- mentem commorū ferendo non sunt, tutius est lotis, quàm non lotis uti. Cæterū alia præter hæc metallica superius commemorata, plurima adhuc sim- plicia sunt pharmaca, quæ malignis ulceribus curandis sunt idonea. Sarcocolla nanque, & ichthyocola, id est, gluten piscium, & his magis adhuc chrysocola, quam

quam auri glutinum appellant, tali facultate prædita sunt. Huc etiam optimè faciunt plumbum combustum, plumbiq; recrementum, quod *σκαρίαν μόλιθον* Græci uocant, & uulgus cacaturam: siccatur & ferri squamma, præsertim stomomatis, id est, partis ipsius squammæ subtilioris, hæc enim probè siccatur. Porro æris squama, ex malleorū percussione decussa quæ Græcè *λεπίς καλκή*, uulgo autè batitura æris dicitur, præter quòd siccatur, etiā abstergit purgatq; Galeno & Aëtio, unde pura quoque ulcera efficit, quod reliquæ squammæ præstare non possunt. Itaque si hæc omnia medicamenta arida ulceribus malignis ac contumacibus insperferis, mirificè (inquit Galenus) uidebis citra erosionem ea deficari, sicut ubi buccinorum purpurarumque, ostreorum [sepiarum] aliorumq; id genus ostracordermorum piscium testas cōcrematas, & (ut addit Aëtius) lotas adhibueris. Vitrum combustum leuiter ac sine morfu exiccat, hinc dysepulotis, id est, cicatricem difficulter admittentibus, non item malignis ac rebellibus conducit: quippe minus exiccat, quàm illa requirunt. Cæterum galla omphacitis, hoc est, immatura: & malicoria, id est, mali Punici cortices seu putamina, cremata & arida apposita, ad malefica & quæ malè coalescunt ulcera, efficacissimum medicamentū deprehenditur. Hæc enim non solum siccandi, sed etiā astringendi potestatem habent. Cortex etiam capparis tritus & aridus, malefico & putrido ulcere utilissimè imponitur Aëtio. Malum terræ, quod Græci aristolochiam appellant, iris, acorum, arthemisia, panacis radix, argemone, chamæleontis nigri radix, cyperū, dracunculus & gladiolus affatim exiccant Galeno. His euidentius adhuc centaurium & polium: quibus paulò imbecillior est terra nomine eretrias, quæ Auicennæ & alijs sectæ Arabicæ scriptoribus cambil nominatur. Talis sanè medicamentorū simplicium, ad dysepulota ulcera, maligna ac contumacia, materies existit, quibus & humorum fluxionem interciperi, & locum ulceratum ualenter, citra demorsum tamen atque erosionem, exiccare possis. Quomodo autè simplicibus eiusmodi medicamentis siccis modò commemoratis, in ulceribus ad cicatricem ægrè uenientibus, & malignis utendum sit, ex Galeno & Aëtio requirendum est. Porro ex his suprà memoratis simplicibus pharmacis, Galenus libro quarto de compositione medicamentorum secundum genera, uarias remediorum formulas, nempe cerata, unguenta, emplastra, & pulueres conficit, quæ ad eiusmodi maligna, & ægrè ad cicatricem uenientia ulcera, mirè proficiunt. Ex cuius quidem scriptis Auicenna formulam unam medicamenti desumpsit, quam magnopere Guido à Cauliaco, & illius ætatis chirurgi celebrarunt. Recipit autem cadmiæ, aluminis, chrysocollæ, id est, glutini auri, singulorum partes octo, floris æris, qui sua spontè ex ære prosilit, & corticis æris, hoc est, æruginis, quæ in officinis uride æris nominatur, & Græcis *ἰὸν ἑνδόν*, ustorum ana partem unam, gummi cupressi, partes quatuor, ceræ, olei rosacei, aut myrtini ana quantum satis esse uidebitur, fiat unguentum. Cæterum, cum unum omnibus medicamentum (ut frequenter dictum est) commodè adaptari non possit, tutiorq; sit leniorum pharmacorum usus, mordaciorum uerò periculosior, composita medicamenta distinctè hoc loco describā, quæ ad dysepulota, id est, cicatricem difficulter recipientia, inueterata, contumacia, maligna, & chironia ulcera, ex Galeni sententia bene faciunt: primumq; mitiora ac moderatiora referam: deindè ualidiora, ac potentiora subijciam.

Chrysocolla.
Plumbum combustum.
Scoria plumbi.
Squama ferri.
Squama æris.

Ostracordermorum testæ concremata.
Vitrum combustum.
Galla omphacitis.
Malicorium.

Cortex capparis.
Aflatim exiccantia.

Terra eretrias
Cambil.

Unguentū Auicennæ longè optimum.
Ærugo uel æris ærugo, est uiride æris.

Lib. 4. de cōposit. medic.
κατὰ γένος.

Andromachi emplastrum ac ulcera dysepulota, id est, ægrè ad cicatricem uenientia, sed nondum maligna, quod probatur Galeno.

Diphrygis denariū pondo quatuordecim, argenti spumæ, denariū pondo quadraginta, ceræ denariū pondo quinquaginta trium, olei myrti pondo uncie decem.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Aliud eiusdem generis mitissimum & lenissimum.

Eloti plumbi denarium pondo duum, spodij denarium pondo quatuor, cadmiæ tantundem, diphrygis denarij pondo unius. Ea omnia excipiantur terebinthinæ denarijs sex.

Aliud cicatricem obducens, imbecillius autem, quam ut cacoëthe persanet.

Compositio hæc capit molybdenæ, id est, plumbaginis, drachmas quinque & uiginti, diphrygis drachmas quatuor, sorios[aut uitreoli] drachmas duas & semissem, misyos tosti drach. 2. terebinthinæ drach. 9. ceræ & myrtei utriusque drachmas decem. Porro in omnibus eius notæ pharmacis, illa quæ liquari possunt, liquefacta & refrigerata, deinde rafa siccis diligenter in puluerem reductis admisceto. Nam si liquida ipsis affundas, sæpe fient grumi ceræ modo, maximè cum frigus fuerit. In sole feruenti si mistura fiat, licet ea superfundere: mouendo uehementer rudicula primum, deinde cochleari. Præstat autem in hisce omnibus (inquit Galenus) rudiculam palmæ esse ramusculum.

Aliud medicamen epuloticum, id est, cicatricem ducens optimum, quod ὀξυλάδανον, id est, ex ladano inscribitur, ad Critonem relatum, callosis, veteribus, & curatu difficilibus vlceribus apprimè idoneum.

Picis aridæ denarium pondo uiginti quinque, æruginis rasæ denarium pondo octo, æris combusti denarium pondo quinque, squammæ rubræ denarium pondo octo, ladani uncias tres, uini optimi sextarium semis, quod capit uncias duodecim Oribasio. Conuenit etiam hoc medicamentum prætumidis ulceribus, & cauis. Deligatum uerò membrum in diem quartum continendū est. Argenti spumam & oleo coquito, donec aliquam spissitudinem accipiant: deinde squammam æris, æruginem dum confluerint, ut colorem bonum acquirant, mox picem adijcito. Posteaquam refrigeratum fuerit, ladanum ex uino tritum: obseruans ne ex hoc adiecto, efferuescat. Postremò suprà moderatum ignem unita confundito subigitoque.

Mediocre medicamentum admoderatè maligna vlcera idoneum.

Accipe æris combusti, & æruginis utriusque unciam unam, aluminis scissi, uel scissilis (quod uulgò in officinis alumen de pluma appellatur) semunciam, ceræ uncias duas semis: hoc pharmacum temperatum est, & medium facultate. Porro minus mordebit medicamentum, lenèque prorsus efficietur, si loco aluminis scissilis diphrygem acceperis, & æruginem combustam apposueris. Quod si expurgare sordes statueris, æris squammæ semuncia addetur. Hæc autem pingui cera & recenti excipienda sunt. Quod si siccior paulò fuerit, quam ut commemorata excipiat, temperandum est oleum myrteum, quo mollescat: uel melinum, quod oleum de cydonijs appellant: uel ricininū, quod uulgò in officinis oleum de cherua nominatur: uel omotribes uetus. Aut si omnino nihil oleosum medicamento adhibere placet, laticem resinam admisceto: cuius si copia non est, terebinthinam assumito.

Aliud validius medicamentum ad chironia vlcera, id est, non mediocriter, sed maximè maligna contumaciaque ex Asclepiade.

Aeris squammæ, & æruginis rasæ utriusque pondo unciam, ceræ selibrā, hoc est, uncias sex, resinæ laticis, uel si eius copia non est terebinthinæ, pondo unc. & semissem. Ea quæ liquari possunt aridis affunduntur. Quibus acceptis ac curiose mollitis utitor. Item platysma (hoc est, linteum latum, cui emplastrum illitum sit) exiguum soli affectæ parti, ut ulcus tantum comprehendat, inijecto. Cæterum

Platysma.

Ceterum ambientes particulas, pharmaco quod phlegmonē arceat, circumdare oportet, atque inter curandum tertio quoque die solvere expedit, deinde fomentis mitigare, ipsumque emplastrum quod à latitudine platysma uocatur, ablucendo emollire, ac rursum (ut iam supra diximus) imponere donec cicatricem inducere incipiat. Porro mediam ac (ut Galenus ait) symmetriam habebit temperiem, ut etiam modicè maligna curet, si non tripla, ut in præcedenti descriptione, sed quadrupla ceræ portio metallicis, squammæ scilicet & ærugini cōmixta fuerit. Sed moderatius adhuc extiterit, si quincupla adijciatur, ut nondum cacoethe, sed ægrè cicatricem ducentia perlanet. Itaque cum auxilium ad aliquid spectet, ac mollius pharmacum ad moderatiora cacoethe, id est, malefica, magis quàm uehementius conducat, satius fuerit in ulceribus non ita malignis & contumacibus, ceram quadruplam uel quincuplam amborum simul metallicorum esse, ut rectè Galenus admonuit.

Aliud pharmacum uehemens & mitigatorium ad cacoethe, Andromachi.

Ceræ tyrrhenicæ [uel eius loco pinguis & recentis, optimæ] drachmas octo, seui taurini, terebinthinæ, plumbi usti, singulorum drachmas quatuor, linamentis excepto utitor.

Ad desperata vlcera, quorum scilicet curationem plerique aggressi, non absoluerunt, sed tanquàm ab insanabilibus destitire, emplastrum admirandum, cui, Galeno auctore, cum propter alia, rû quoniâ longo experimento probatû est, multû cōfidere oporteat.

Sorios [cuius loco uitriolum sumi potest] drachmas uigintiquatuor: aluminis scissilis [quod uulgò alumen de pluma nominant] calcis uiuæ, malicorij, [id est, corticis mali granati] singulorum drachmas sexdecim: thuris, gallarû immaturarum, utriusque drachmas uiginti duas: ceræ drachmas centû uiginti: seui uitulini, uel si eius copia non sit, ueteris suilli, quam axungiam uocât drachmas centum sexaginta: olei ueteris heminam, hoc est, uncias nouem. (Aëtius assumit olei antiqui libram unam.) Arida trita, & tenuissimo cribro excussa, denuò simul terito. Quæ deinde his quæ liquari oportet, liquatis & ab igne remotis, permisceto: Cumque omnia probè unita fuerint alumen, thus, sori, calcem, singula prius è uino astringenti trita adijcito, & utitor. Dum Galenus medicamentum hoc conficeret, oleum & adipem quadraginta annorum adijciebat, atque ita semper diuturna ulcera, præter modum maligna ac deplorata * opinione melius sanauit. Eius autem generis sunt ea, à quibus pars affecta in tam uitiosum ac deprauatum habitum ducitur, ut sanguinem probè etiam coctû, qui ad eam nutriendi causa defertur, mutet corrumpatque, uel id quod influit aded cacochymû existit, ut etiam si pars nihil passa fuerit, ab illo certè ipso solo erodatur. Hoc itaque medicamento quod noxium est, transmutatur atque discutitur. Satius autè fuerit cacochymiam prius conuenienti medicamento expurgare, deinde (ut supra monuimus) ulcers curationem aggredi.

In codice Græco Galeni & Aetij hæc pondera reperiuntur.

Hemina Græcis cotyle dicta, continet olei uncias 9. uini 10. mellis 13.

Oleû & adeps annorum 40. * Opinioe melius, id est, melius quàm homines opinabantur.

Aliud Galeni, ad chironia vlcera in mollibus corporibus.

Ceræ libram unam: cerusæ uncias octo: rosacei libram unam: salis ammoniaci uncias quatuor: squammæ aris uncias duas: thuris, aluminis, æruginis, malicorij, calcis uiuæ, singulorum unciam unam: quæ liquari debent, liquata & frigefacta, aridis è uino tritis admisceto, atque placidiori igne decoquito. Ceterum innumeræ propemodû aliæ formulæ compositorû medicamentorû ex ueterum scriptis à Galeno libro quarto de compositione medicamentorû secundum genera referuntur, quæ ad dyssepulota, cacoethe, inueterata & chironia ulcera perlanada apprimè idonea sunt. Ex illo igitur libro, ueluti è sylua quadâ remedium, rationalis quisque medicus, & qui methodû ab eo illic traditâ artificiose

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

didicerit, idoneam ulceri, quod curandum suscepit, remedij formulam sibi diligere poterit, atq; hac solus uti sciet. Porro nonnullas easdemq; ex ipsis præcipuas, exempli gratia hoc loco ascripsimus, quò magis lectori ad manum essent, & in particularibus non uniuersalibus solis contentus, exerceretur. Sed iam tempus est, quartam curandorum ulcerum in uniuersum intentione prosequamur.

Quarta intentio curandorum ulcerum.

Quarta igitur intentio curandorum ulcerum cum alijs dispositionibus complicatorum, quæ ablata, & (ut loquuntur) reëctificata dispositione agglutinationi seu consolidationi repugnante, loci ulcerati curationem nos aggredi debere suadet, iisdem omnino intentionibus & modis perficitur, qui supra dicti sunt in curatione uulnorum concutorum, in quibus substantiæ aliqua deperditio facta est. Proinde methodus ac curandi ratio, quæ illic à nobis tradita est, in memoriam reuocanda erit. Itaq; cum tanta sit curationis ulcerum, cum uulnorum atq; etiam apostematum curatione communitas ac conuenientia, nil mirum si Galenus multis locis eorum tractationem ac doctrinam commiscuerit. Ceterum his ita ad umbilicum deductis, tempestiuum est de proprijs ac (ut dicunt) famosis ulcerum differentijs pertractemus, inter quas primum se offert ulcus, quod uirulentum & corrosiuum appellant.

De proprijs ac (ut loquuntur) magis famosis ulcerum differentijs, & primò de ulcere uirulento, & corrosiuo, quod Græcis nomodes, id est, exedens appellatur. Cap. XV.



Causæ.

Curatio ulceris exedentis.

Hypothesis. ex lib. 4. ther.

A purgatione incipienda curatio.

QUID sit ulcus uirulentum seu saniosum, & ulcus corrosiuum siue arrodens, quid item ambulatium & depascens siue manducans, quod Græci *νομῆς* appellant, & quomodo hæc inuicem dissideant in definitionibus differentiarum ulcerum, abundè est explicatum. Excitantur autem eiusmodi ulcera à prauis humoribus, sed præsertim biliosis, acribus, & mordacibus, qui propter adustionem cacoethiam quandam, hoc est, malignitatem acquirunt. Atque hæc magna ex parte oriuntur post herpetas, & prurientes pustulas, quas acris & biliosus humor excitauit: atque etiam post uulnera, quæ mordacibus medicamentis exacerbata atq; irritata fuere. Ceterum ut ad perfectam sanationem perducantur eiusmodi ulcera, triplici egent auxiliorum genere, sicuti & pleraq; alia, nempe uictus ratione proba, & conuenienti purgatione, quæ succo prauo, acri, & erosionem in affecta particula excitanti, sit accommoda, & localibus remedijs. Age igitur, esto aliquis qui sanus quidem sit, hoc est, omnia naturæ munia inculpate exerceat, sed ex scabèda derepente quampiam particula, ueluti brachio, pustulam statim excitarit, mox eadem ipsa particula iterum atq; iterum pruritu uexetur, pustulaq; dirupta ulcus decolor, & inæqualiter erosum gignatur, atq; hæc in tribus quatuor uel diebus à principio inciderint. Hac itaq; hypothesi posita, dicat mihi hoc loco quispiam, quò nam pacto sanare huiusmodi ulcus conueniat? Certè ut eius curationem feliciter assequaris, in primis qualis sit totius corporis tali ulcere laborantis affectus, statim tibi erit considerandum. Inuenies nanque tum ex ulceris ipsius symptomatis, id est, accidentibus, tum ex notis quas totum corpus præ se feret, cuius maximè generis sit is, qui redundat succus. Atque hunc (si Galeni consilium sequaris) idoneo purgante medicamento protinus educes, nec protrahes, dum totus hominis cubitus affectum quandam contumacem rebellemq; curationi contrahat, quemadmodum facere solebant Thessali sectatores, ipsius uidelicet præcepta mordicus obseruantes. Præcipitur nanque ab omnibus ferè (inquit Galenus) antiquis medicis, quicumque ratione quadam ac methodo de ulcerum curatione scripserunt, causas quæ illa creant abscindendas esse, æquè profectò ut ceterorum omnium morborum. Itaq; hoc tibi tanquam commune præceptum esto, omnino in omnibus morbis nedum ulceribus, in quibus effectrix causa adhuc

adhuc manet, ab hac inchoandam curationem esse. Hinc rectè monebat Galenus libro decimo tertio methodi medendi, digerentia, hoc est, resoluentia, seu discutientia medicamenta, nequaquam particulis quibusdam applicanda esse, ubi redundat in toto corpore aut superiacente particula subest. Quippe quòd hæc sic admota, implerent potius quàm educerent. Itaque tunc à totius corporis, aut superabundantiæ mittentis particulæ superiacentis uacuatione incipienda curatio est. Deindè euaporante auxilio utendum. Facta igitur totius corporis ut decet uacuatione (ut factum quondam fuit in Romana quadam illustri muliere, quæ herpetem esthiomenum, id est, exedentem, in malleolo primum habebat, qui tandem ad bubones usque ascenderat) ad curationem particularis affectus, hoc est, ipsius ulceris arrodentis deueniendum erit. Ergo si particulam exulceratam atque arrosam, suprà modum calefactam uideris, ipsam statim frigidis stypticis deliccatis refrigerabis. Commodè autem feceris, si ulcus ipsum, & particulam totam ulceratam aqua aluminosa ablueris: hæc enim ablutio magno usui talibus ulceribus esse solet. Quippe quæ influentes humores potenter repellat, & siccandi facultatem obtineat, ut author est Auicenna. Poteris etiam affectum locum irrigare, uel aqua plantaginis & rosarum, uel aqua in qua ferrum candens extinctum fuerit, aut etiam decocto cyperi, myrobalanorum, cupressi, plantaginis, malicorij, balaustij, quod flos est mali Punici syluestris, & consimilium. Ut autem ab ingruentibus defluxionibus, seu ab iniuria influentium humorum, ulcerata particula uindicetur, optimum fuerit, circumiacentes partes unguento ex bolo armena illinere. In medio uerò ulceris, pulvis aliquis, qui uim deliccandi habeat apponendus erit, ut ex lithargyro, plumbo uito, pompholyge, quæ uulgò tutia dicitur, antimonio, quod stimmi & stibium Græcè dicitur, ære combusto, corallio, lapide hæmatite, spodio, lotis. Atque etiam sidijs, id est, corticibus mali granati, myrobalanis, & id genus alijs. Item pannorum lacinia in linamenta formata, siue plagula, quæ & splenia Græcis dicuntur, unguento albo Rhasis illita, aut unguento, quod sextam partem lithargyri recipiat, in quo omnes consentiunt, uel unguento, quod diapompholygos nuncupatur, supra ulcus ipsum danda sunt. Cæterum supra eiusmodi pulueres, ac linamenta ulceri imposita, puluillus, seu puluinus aliquis, quem plumaceolum uocant, posca aquosa imbutus, adhibendus erit: deinde conueniens deligatura, quam exprimentem nominant, cuius supra in tractatu de uulneribus meminimus. Guido à Cauliaco in talibus ulceribus solebat post lotionem absque aliquo [hoc est, nullo alio adhibito auxilio] ponere laminam plumbi tenuem perforatam, in qua uirtus argenti uiui, cum aqua plantaginis erat infixæ, & ligare ligatura exprimente, quod non est (inquit) fas loqui propter idiotas. Itaque tria hæc, molybdos, id est, plumbum, aqua aluminosa, & deligatura decenter facta, miram ac ferè incredibilem uim habent, in sanandis eiusmodi ulceribus. Porrò deligaturam talem esse conueniet, quæ ad usum magis, quàm ad elegantem formam conducatur: hæc autem duobus modis fit, nempe uel unico uinculo seu fascia una, uel duabus. Itaque si una tantum fascia fuerit, principio eius uersus superiorem ulceris partem statuto nectenda erit, siue sura, siue genu, siue malleolus, siue cubitus, siue manus summa, aut alia quæuis pars laborauerit. At si duabus fasciis uti malueris, quemadmodum in fracturis fieri solet, altera à parte affecta, hoc est, ab ipso ulcere, ad superiorem regionem feretur, altera deorsum prius ducetur, mox in superiore parte desinet, eo uidelicet loco, quo prior incepit. Cæterum præter reliqua commoda, quæ ex hac deligatione proueniunt, illud etiam accedet: quòd ulcera quæ ob rotunditatem coalescere nequeunt, oblonga reddentur. Solutio autem non singulis diebus, sed alternis facienda est. Neque solutione ulcus aqua inspergendum, sed molli linteolo, puro & sicco, sanies detergenda. Quòd si parte ulceri adiacentes inflammari uideantur, & iam phlegmonòdes quippiam repræ-

Commune de digerentibus præceptum.

Particularis curatio ulceris arrodentis

Aque aluminosa uis.

Repellentia, & siccantia.

Bolus armena. Pulvis excicatorius.

Horum unguentorum formula & compositiones lib. 6. describuntur.

Nota de plumbæ lamina.

Deligatura duplex.

Deligatura alternis diebus soluenda. Si partes adiacentes inflammantur.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Olea refrige-
rantia, & a-
stringentia.
Si durities
adfit.

Si erosio non
cedat medica-
mentis.
Vñtio.

Pastilli cau-
fici.

Arsenicum.

sentent, platysmati exterius plurimo spatio liquidum medicamentum illinere oportet, quale est Galeni phœnicinū, hoc est, è palmulis confectum, uel aliquod simile, non quidem quocunque contigerit dilutum, sed uino astringente, quantum imbibi poterit. Sitque oleum quod adijcitur refrigerans, & astringens, cuiusmodi sunt myrteum, & melinum. Quòd si hæc non adsint, omphacinum, & omotribes nominatum adhibebis. At si durities circa partes ulceri adiacentes apparuerit, ipsum phœnicinum, seu emplastrum è palmulis, oleo ueteri, aut ricinino (quod officinæ oleum de cherua nominant) diluendum est. Tutiusque fuerit superpositæ regioni, quodpiam ex medicamentis repellentibus liquidis adhibere, quo si quid uel prauum, uel plusquam par est, influat, regeratur. Atque id maxime, cum in crure ulcus obortum, superpositam uenam uaricosam habeat. Quæ dum magna est, ac sanguinem nec colore rubrum, nec probum, sed atrio-rem & melancholicum continere uidetur, excidenda, ut prius diximus, aufe-renda est. Cæterum si ulcera eiusmodi admota medicamenta contemnant, in diésque magis atque magis erosio serpat, & augeatur, corpus subindè à uitiosis succis repurgandum erit, continensque ipsa seu (ut uocant) coniuncta materia depascens atque arrodens, inustione seu cauterio (ut loquuntur) actuali absumenda & desiccanda ueniet, modò laborans id genus auxilij tutum, atque utile, cæterisque alijs longè præstantius, non reformidet ac renuat. Quòd si ferrum candens ob timiditatem, aut delicatam nimis naturam pati, atque admittere noluerit, medicamenta acriora, & quæ ignis uires habeant admouebis, cuiusmo- di sunt pastilli Andronis, Musæ, aut Pasionis, in tractu de tumoribus præternaturam descripti: uel trochisci asphodelorum, aut qui calidicon nominatur, quo- rum formulæ ac descriptiones libro sexto referuntur. His etiam atramentum scriptorium, quod & incaustum uocant, magna utilitate admouetur. Quòd si hæc parum profecerint, arsenicum, quod sublimatum nominat, modica tamen (ut alibi dictum est) quantitate, tutò adhiberi potest. Locus autem ambiens, hoc est, circumpositæ ulceri partes, interim refrigerantibus perpetuò munien- dus erit, ne tam uehementibus admotis præsidijs, fluxio irriteretur. Porro sine his quidem tam potentibus auxilijs malum aliquando uictum fuerit, nec erosio ip- sa depascens quouis modo sisti possit, membrum amputare necessarium est, ut uoluit Auicenna.

De sordidi & putris ulceris curatione.

Cap. XVI.

Vlcus sordi-
dum & putre.



Vlcus fraudu-
lentum.

Causæ ulcerū
putrum &
sordidorum.

Curandi ratio

QUID sit ulcus sordidum, quod Græci rhyparon uocant: quid item putre, seu putrefactum ulcus dicatur, supra definiuimus. Porro sordi- dum, & putrefactū ulcus Guidoni dicitur, quod sui malitia (ut eius uerbis utar) putrefacit membrum, dimittendo uiscositatē, aut carnē mollem, siue (inquit) crustosam, foetidam, à qua fumus eleuatur foetidus, & cada uerosus. Ac tale quidem ulcus fraudulentum etiam appellant. Cæterum si eius malitia ulterius progrediatur, & serpat, in sphacelū (quem uulgu esthiomenum uocat) degenerat, & homini uitam adimit. Horum autem ulcerū causæ sunt, suc- ci prauī, crassi, sanguinis naturam quodammodò resipiscentes, hoc est, sangui- nei, qui feruore quodam uelut ebullientes, uenenositatem, atque malignitatem quandā indispiscuntur. Et hæc quidem magna ex parte carbunculos maleficos, siue anthracas, abscessus, & uulnera malè curata, consequuntur. Porro taliū ulce- rum curatio consistit in proba uictus obseruatione, & euacuationibus accómo- dis, quibus corpus uniuersum ab excrementis, atque à natura alienis humoribus expurgetur. Vbi autem iam purum ab excrementitijs, atque à natura alienis hu- moribus corpus uniuersum ibi apparuerit, tū particula tipfa laborans, hoc est, ulcerata, cucurbitulis, scarificationibus, hirudinibus, atq; epithematis siue forti- bus

bus à corruptis ac deprauatis succis ipsam occupantibus, uindicanda erit, ut rectè præcepit Auicenna. Post hæc uerò propriam ipsius ulceris curationem aggrederis. Sordes igitur primò tibi abluenda erit, aut hydromelite quidem, aut marina aqua, uel, si eius copia non est, salsa. Deindè mundificandū ulcus, unguento uulgò Apostolorum dicto, aut eo quod Aegyptiacum nominatur. Post hæc, quidam desuper adhuc dandum esse monent mundificatiuū aliud, ex absinthij succo, mellerofaceo, myrrha, & farina hordei compositum, & circumiacentes ulceri partes, unguento ex bolo armena illinunt, ac supra cetera prædicta puluillos, ex stupis canabinis studiosè pexis, aut ex lineis pannis leuibus, pulsa aquosa (quod oxycratum uocant) imbutos apponunt, atque alligant. Si uerò sordes in putredinem aut corruptionem degeneret, locus abluendus erit oxycrato, aut (ut uoluit Guido) aqua cineris, uel saponis. Deindè emplastrum ex carnibus piscium salforum, farina orobi, & aristolochia longa, non autem rotunda, & scilla, omnibus ex uino coctis, & cum melle mistis, superaccommodandum est. Ad eandem intentionem Auicenna subsequens medicamentum describit, multa (ut affirmat) experientia comprobatū. Concipit tragacanthi rubri unc. unam: calcis uiuæ, aluminis, corticis granatorum, ana drach. sex: thuris, gallarum, ana drach. quatuor: cere & olei ana quod fuerit satis. Aliud. Vitrioli partes duodecim, chalcitis (quod & colcotar Arabes appellant) partes decem, tragacanthi partes nouem: coquantur in aceto, & ex eis fiat linimentum. Ac semper quidem unguentum ex bolo in ambitu ulceris, ut suprà monuimus, apponito: desuper uerò stupeos puluillos oxycrato madefactos. Porro si ulcera eiusmodi depascencia putridaque, eousque feritatis & malitiæ deuenerint, ut partes adiacentes magis atque magis semper erodant, ac sine modo in illis corruptelam excitent, uehementissimis medicamentis (quali suprà in curatione malignorum ulcerum recensuimus) indigebunt. Imò uerò frequenter inuisiones, atque etiam excisiones illis erunt necessariae, ita ut quicquid uitiatum, ac corruptum est, prorsus extirpetur, & uiua, ac sana duntaxat caro relinquatur: quam ex natiuo ipsius colore, & sanguinis bonitate, facile deprehendes. Inter cetera autem medicamenta acria, quæ uiuum à corrupto separant, & in hoc affectu celebrari solent, omnium præstantissimum atque efficacissimū quotidiano experimento deprehenditur arsenicum, quod sublimatum uocant, ut aliquoties alibi annotauimus. Hoc enim confestim malum non cesserit, membrum ipsum tali depascente ac putrido ulcere affectum, cogimur abscindere, ut cetera pars tuta sit. Id autem miserum atque ultimum auxilium, nunquam tentandum est, nisi dum cetera præsidia nihil proficiunt, & malo prorsus uicta sunt, ut alibi admonuimus.

Sordis ablu-
tio.Vlceris mun-
dificatio.Si sordes in
putredinem
degeneret.Emplastrum
Auicennæ.

Linimentum

Arsenicum
sublimatum.

De profundo & cuniculoso ulcere, quod & sinus Latinis dicitur. Cap. XVII.



VL CERA cuniculosa, seu cauernosa suprà appellauimus, quorum orificia stricta sunt, profunditas uerò in latum se diffundit, & sensui occulta est, multos interdum anfractus habens, modò rectos, modò obliquos, citra duritiem tamen & callū. Atq; hoc uno à fistula dissidet, quamuis promiscua turba, eiusmodi ulcera omnia cuniculosa, fistulas nominant: cum tamen fistula propriè ulcus sit altum, angustum, & callosum, Galeno, Cel. Aet. & Paulo. Itaq; quod profundū & cauernosum ulcus recentiores chirurgi appellant, id Latini appositè sinum, Græci colpon nominant. Fit autē cum adiacens ulceribus cutis, diutius subiectis corporibus non coalescit, glutinaturq; cuius multæ ac uariæ sunt differentiæ, nimirum ex cauernarum magnitudine, situ, figura, ac numero desumptæ. Aut enim breues sunt, aut altè penetrantes iuxta carnem desinentes, aut ad ossa, uel cartilaginē subeuntes, sursum, deorsum

Vlcus cauer-
nosum.

Fistula quid.

Sinus quid,
& eius differe-
ntiæ multi-
plices.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Quæ sinuum
differentiæ cu-
randi ratione
euariant, &
quæ non.

Causæ sinuū.

Sinum diffe-
rentiæ quibus
deprehendun-
tur.

Iudicia

uel ad latus tendentes, recti aut flexuosi, simplices ac duplices, triplicés ue. Gale-
nus autem eorum duntaxat, qui à positionis figura sumuntur, meminit: ut qui
præcipuè curandi ratione immutent. Si enim magnus, siue paruus aut breuis, uel
altus, aut iuxta superficiem consistens simplex uel duplex, triplex ue fuerit, eadem
semper est eorum curandi ratio. At si uel sursum, uel deorsum, uel ad latus, uel in-
trò ad ossa tendit, curationem uariat. Cum enim sursum tendit, facile per eius os
saniosa colluies atque ipsum pus effluit. Cum uerò deorsum uergit, intus reten-
tum pus, aut sanies, contiguas partes erodit. Quare nisi factò ex aduerso
(ut statim dicetur) emissario, nihil omninò profeceris, siue carnem generare,
siue glutinare uelis. Cum uerò ad latus declinat, aut sursum uergit, aut intrò
fertur, sed ita locari pars afflicta potest, ut liberè sanies aut pus è sinu effluere pos-
sit, incisione ex aduerso facta opus non est: sed de his adhuc in sequentibus. Cæ-
terum causæ eiusmodi sinuum, seu cuniculorum ulcerum, sunt abscessus, siue
suppurantes affectus tardius dissecti, & uulnera perperam curatu. Pus nanque
longo nimis spatio in suppurato abscessu, aut in profundo uulnere, quod non ri-
tè expurgatur, retentum ac dilitescens, malignitatem, & ueluti acrem atque ero-
dentem quandam naturam acquirit, & cuniculos tandem molitur, qui difficilè
admodum carne impleri, & glutinari queunt. Ad affectam nanque particulam
quæ iam imbecillitatem contraxit, undique ex circuniacentibus ac uicinis par-
tibus, imò uerò & ab uniuerso corpore, superuacanei humores confluunt, atque
ita ægrè sanabile redditur ulcus.

Differentiæ cuniculorum, seu cauernularum eiusmodi ulcerum deprehendun-
tur turundis (quas tétas uocant) & specillis siue contis (quæ probe uulgo dicun-
tur) argenteis, uel plumbeis, aut alia consimili materia factis, in ipsos cuniculos
leuiter ac blandè immisisis. Item minutis quibusdam, atque exilibus radicibus,
& cereis candelis, necnon & coloratis quibusdā iniectionibus. Color uerò ma-
teriæ, quæ ab ipsis cauernulis & sinubus egreditur, qualitatem eius manifestè in-
sinuat: si enim tenuis fuerit & loturæ carnis per similes appareat, calidā esse, haud
temerè eam iudicabis. At si candida uisitur & serosa, indubiè frigida erit. Sed &
saniei puris ue bonitas, & paucitas, doloris quoque & tumoris, qui prius aderant,
priuatio, sinum carne impleri, & glutinari demonstrant. Si uerò contraria his af-
fuerint, glutinationem nequaquam adhuc fieri nobis indicant: ut Galenus ijs
uerbis nobis testatum reliquit libro secundo de ratione curandi, ad Glauconem.
An uerò (inquit) altæ sinus partes coaluerint ex manante sanie deprehendes, si ea
multa uel pauca, cocta uel cruda sit. Præterea si neque in ipso sinu dolor sentia-
tur, nec tumor appareat, sed totus locus æquabilis sit, siccus ac doloris expers.
Quòd si puris probè cocti portio exigua in ore conspicitur, multò magis de-
glutinando sinu sperandū est. Hactenus de sinuum differentijs, causis, & iudicijs
dicta sufficiant. Itaque tempestiuum est, ut eorum curationem aggrediamur, &
qua poterimus breuitate, nunc prosequamur.

Ratio curandi sinus, seu ulceris profundi & cauernosi, non tamen ad huc callosi.

In curando si-
nu geminum
esse scopum.

CUm sinus, quo de hîc agimus, ulcus sit cauum, & profundum, geminus in
eo curando scopus ac finis medenti proponitur, unitio scilicet & repletio.
Vlcus enim quā ulcus est, unitio nem: cavitatis uerò impletionem desyderat. At
quæ dissident, uniri non possunt, nisi prius cavitatem (si cum ulcere, ut in sinu cō-
iuncta sit) impleuerimus. Ordo igitur curationis postulat, ut à cavitatis impleti-
one ordiamur. Sed cavitatis rursus carne impleri non potest, nisi laborans parti-
cula & iusto temperamento prædita sit, & sinus ipse omninò purus & ab omni
sorde immunis extiterit. Itaque si uel phlegmone, uel erysipelas, uel gangræna,
uel intemperies aliqua simplex aut composita partem affectā obfederit, manife-
stum est quòd nisi quis illos affectus prius sanauerit, implere cauū ulcus non po-
terit.

terit. Fieri enim non potest (ut libro tertio methodi medendi Galenus inquit) ut in ulcere uel carnis productio, uel sinus impletio, uel agglutinatio, uel cicatricis inductio, rectè unquam cedat, nisi subiecta caro pro naturali modo se habeat. Adhæc cum in ipsa nouæ carnis generatione, duplex prouenire excrementum necesse sit, alterum quidem crassius, quod sordes propriè appellatur: alterum tenuius, quod Græcis *ἰχθῆρ*, nobis uerò sanies dicitur: ac extenui quidem hoc excremento, ulcus humidum reddatur, sicuti ex crasso sordidum; duplicibus sanè medicamentis sinuosum ulcus egebit, antequàm carne repleatur: nempe ut humidum est siccantibus, ut sordidum expurgantibus seu detergentibus. Ordo igitur sanationis à sorde expurganda in curando sinu incipiet, quòd uidelicet nec glutinari quicquàm nec carne impleri possit, priusquàm purum, hoc est, deersum & à sordibus ritè expurgatum fuerit. Vbi uerò iam ab omni alio affectu immunis, & purus ab excrementis sinus fuerit, tum primum agglutinantibus medicamentis utendū erit. Hæc autem nec detergent nec expurgant, ut sarcotica, id est, carnis generantia, sed contrà prorsus (inquit Galenus) substantiam omnem in idem cogunt. Cuiusmodi facultatem habent medicamenta ea, quæ austera & astringentia uocantur. Hæc enim siccant tantisper dum humoris redundantiam, qui secundum naturam est, absumant. Sed de ijs alibi fusius à nobis dictū est. Pone ergo in eadem particula sinu occupata, intemperiem aliquam, uel phlegmonem, aut consimilem affectum, & cavitatem, & ulcus, & sordem simul cōsistere: ordo curationis exposulat, ut primum phlegmonē aut intemperiem, secundo loco sordem, tertio cavitatem, & quarto ulcus persanes. Siquidē iusta subiectæ carnis temperies, causæ rationem habet, ut quæ concrefcere secum quod ulcera tum est, faciat, et cavitatem impleat. Puritas ulceris, rationem eius sine quo non. Atque hanc sordes interpellans, curationem moratur. Habet uerò & ipsa cavitates ad ulcus, rationem eius sine quo non, ut libro tertio Therapeutices Galenus annotauit. Quando (inquit) nisi cavitates prius impletae sit, induci citrice ulcus nō possit. Atque hæc in uniuersum dicta sint de ratione curandi sinus, quod & ulcus profundum, & cauernosum nostri chirurgi appellant. Cui magna ex parte complicari solent, quæ suprà commemorauimus. Hæc igitur uniuersali methodo præmissa, particularium ipsorum sinuum differentiarum (quas curandi rationem uariare diximus) sanationem subiungamus.

Constituatur igitur in primis sinus ad superiorem partē porrectus, ita ut eius orificium deorsum spectet, talis certè non adeò multum negotij in sanando facesset. Quando quidem per os eius facilè sanies effluet, atque ideo promptè conglutinetur, adhibitis saltem ijs, quæ statim dicentur auxilijs. Sed neq; cum ad latus declinat, aut intrò fertur, aut etiam deorsum uergit, incisione ex aduerso facta opus erit, si pars ipsa afflicta ita locari possit, ut liberè sanies è sinu emanare queat. Itaque ponatur sinus, artus aliquos, nempe cubitum, aut femur occupare, poterit utique decliuus figuratus, citra diuisionem ex aduerso factā coalescere.

» Etenim, in cubito cum ore gibbero uicine sunt, summam manū elatius protendens, sinum ad effluxionem incitabis. Sic & in femore, si sinus deorsum uergat, & ad genu terminetur, os autem ipsius sublime supra femoris medium sit poplite mollem puluinem subijcies, quò demissius inguen quàm genu positum sit.

Cæterum si sinus deorsum uergat, ad latus declinet, uel intrò feratur, & situm affectæ parti commodū dare non possis, quò liberè sanies effluat, nihil unquam promouebis, siue carnem generare siue glutinare uelis, nisi prius collectioni purulentæ effluxum molitus fueris. Intus enim retenta sanies contiguas partes erodet. Porro si saniosa illi colluuii effluxum bifariam moliri poteris. Nempe uel facto tantum in imo sinus uulnere, uel tota cavitata dissecta. In imo, seu radice sinus fit sectio, si ulcus magnū fuerit, & locus totus sine periculo secari non possit. Præstiterit autē semper, si nihil obstitit, totam ipsius sinus cavitatem dissecare,

In nouæ carnis generatione duplex prouenire excrementum.

Ulcus sinuosum duplicibus eget medicamentis.

Agglutinantium facultas.

Hypothesis.

Si sinus orificiū deorsum spectet.

Incisio ex aduerso, quando in sinu fieri debeat, & quando non.

Ex Paulo, & Galeno ad Glauconem.

Bifariam effluxum moliri posse sanies, aut purum in sinu.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

quàm ex aduerso plagam facere. Ita enim facilius ac citius multo, ad sanitatē ulcus perducetur. Tota igitur cavitatē dissecta elychnijs, & pannorum lacinijs in linamenta formatis, congruisque medicamentis sic expurgandus, atque reficāndus erit sinus, ut tandē caro regignatur, cavitatē impleatur, et ad perfectam sanationem, modo quo suprà de altis & cauis uulneribus docuimus, perducatur. Ceterum priusquàm ex aduersa parte diuisio fiat purulenta colluies sinenda est, magna satis copia in fundo ipsius sinus colligi, quo sinus parietes magis attenuentur, atque ita melius specillum (suprà quod sectio fieri debet) in cavitatem demittatur, sinu scilicet ex puris copia distento, & ampliore facto. Specillum autem ipsum quod sic in sinum immititur, laue, hoc est, minimè asperū esse debet, ac unctuosum aliquo (ut citra dolorem immitti possit) illitum. Adhæc parte posterioriore perforatum esse decet in modū acus, ut in eo imponi possit cēto aliquis (ut uocant) ex stupis canabinis, aut aliqua gracili fascia, aut certe funiculo quopiam molli, ut canabino, factus. Incisione autem facta, dolor qui per eam excitatus est, sedandus erit, et impetus profluentis sanguinis, ovi cādido, atque alijs id genus supprimendę sanguinis profusione dicatis auxilijs, cōpescendus. Post hæc autem cento alius, quando opus erit, detergente aliquo medicamēto imbutus, indendus erit, atque ut id commodius fiat, alteri qui sinum adhuc occupat, aut affuetur, aut alligabitur. Poterunt & elychnia seu linamenta in mūdificatio ali quo tincta, in sinum ipsum imponi, supérque, atque in ambitu danda sunt, quæ mox infra dicemus. Porro si neque in imo ipsius sinuosi ulceris plāga commodè fieri possit, neque cavitatē tota dissecari, sinus totus eluendus erit collutionibus, primū quidem deterforijs, si in hærentem sanie subesse suspicaris: deinde sarcoticis, id est, carnem generantibus: postea uerò adglutinans medicamentum transeundem erit. Proinde Galenus libro secundo de ratione curandi ad Glauconem, sinum ipsum nunc melicrato solo, id est, mulsa, nunc quidem puro uino nunc uerò mulso, eluendum esse monet. Itaque ad detergendam, expurgandamque sinui in hærentem sanie, melicratum præferendum est. Sed præsertim in sinu cuius os deorsum spectat, per quod sanies liberè effluat. Huius nanque sinus profunditatem totam, ad glutinationē aptam (ut Galenus inquit) sola reddere potest iniecta mulsa. Ad purgandum uerò simul & roborandum, ubi scilicet adhuc aliqua leuis cuiusdā sordis derelictæ suspicio est, uel ipso etiā Aëtio authore mulsum eligimus. At ubi carnem iam in sinu mediocriter reformatam, omninò puram esse coniecerimus, & glutinationem quærimus, uino puro subastringente sinum ipsum eluimus. Vinum enim eiusmodi, quod medium est inter dulce et astringens, leuiter glutinat. Si autem cruentus foetidusque sit humor, qui è sinu excernitur, oxymeli (Aëtio authore) ceteris præstat. Auicenna & quidam alij sinum præsertim maligniorem, & uehementer sordidum deterunt, & eluunt, aut lixiuio, aut marina aqua, aut etiam aluminosa, quæ in hoc affectu præstantissima est. Hæc enim præterquam quòd potenter sordes abluat, à parte quoque affectæ fluxionem arcet & repellit. Albucasis chirurgus insignis unguentum Aegyptiacum, cum aqua & melle liquatum, in sinum, eiusmodi deterfionis & corrigendæ malignitatis gratia, immitti iubet. Galenus quoque, ubi sinus ipse, aut situs, aut alterius cuiusuis occasione, sordidior aut humidior est, medicamenta, quæ ualentius quàm mulsa desiccant, & detergent, ad mouenda esse suadet. Cuiusmodi est medicamentum ex combusta charta compositum, quod ad hunc modum temperatur. Squammæ, gallæ, myrrhæ, singulorum pondo denarium octo, sandarachæ, arsenici, elaterij, id est, succi cucumeris agrestis, singulorum pondo denarium .4. thuris pondo denarium trium, atramenti sutorij (quod Græci chalcanthum uocant) tantundem, chartæ quantum satis est ad inducendum colorem. Debet autem exigua eiusmodi medicamēti portio largo rosaceo milceri

Quod multa puris copiamenda est colligi in fundo sinus priusquàm ex aduerso diuidatur. Specillum quod in sinum immititur, quale esse debeatur.

Sineque apertio in imo neque cavitatē tota dissecari possit.

Sinus quibus liquoribus abluendus.

Melicratum.

Mulsum. Vinum subastringens.

Oxymeli.

Aqua aluminosa.

Medicamentum ex charta combusta.

misceri, quod & eius uehementia remittatur, & per angustum foramen, in sinus profundum, per fistulam aut æneam aut cornea, recto ductu foratâ, possit injici. Iniecto autem medicamento, ulceris os linamento concerpito claudendum est, ne id refluat. Nisi enim diutius maneat, exiccare non poterit. Ceterum si ulcus calidum fuerit, hoc est, calidam intemperiem sibi adiunctam habuerit, & uirus ab ipso sinuoso ulcere manans, rubrû & loturę carnis recenter mactatâ per simile appareat, non alienum fuerit ipsum abluere melicrato, hoc est, aqua mulsa recenti, in quo lenticula, hordeum, rosâ, & balaustium incocta fuerint. Si uerò ulcus frigidum sit, & sanies tenuis et aquosa conspicitur, mulsa in qua incocta sint, marrubium, absynthium pimpinella, et myrrha eluendum est. Porro ubi sic ab omni sorde puros sinus effecerimus, carne replentibus medicamentis (sarcotica Græci uocant) si caui saltem fuerint, deinde glutinantibus, & tandem cicatricem inducentibus, similiter reliquis ulceribus utendum erit. Carne autem replent, quæ humiditatem siccant, & sordem detergunt. Itaque idem medicamentum primario atque sese fordis deterforium Galeno appellatur, altero uerò significatu sarcoticum & glutinans. Quippe quod tali imposito medicamento, ulcera carne replentur ac coeunt. Opus enim ipsorum proprium est (ut alicubi scripsit Galenus) affectâ partem recrementis uacuare, ne uidelicet sanies carnis generationem glutinationemque impediat. Sarcotica igitur detergendi etiam uim habent, sed omnis rosionis seu morsus expertem. Finis autem glutinantium est, nullam inter coitura subnascentem humiditatem permittere. Glutinaturonæque (ut tertio methodi Galenus ait) unum id propositum est, ut eius quod secundum naturam est, redundantiam consumat. Epuloticorum uerò, id est, cicatricem inducentium medicamentorum finis est, non hanc totam subnascentem ac redundantem humiditatem impedire, sed etiam nunc consistentem, in ijs, quæ mox cicatricem ducent, consumere: adhæc callo obducere, & astringendo indurare. Sed de ijs in antidotario fufius dicemus. Ergo (ut ad propositum reuertamur) si cauus sinus carnem requirat, primùm medicamenti, quod charta constat, aridi, paululum cum multo rosaceo inferi conuenit. Deinde carpto linamento os obturari. Inde emplastrum lîs aut Machæionis, aut simile quoddam, unâ cum rosaceo cerato liquidiore solutum, injicitur. Vbi uerò mediocriter carne repletus est sinus, aliquid ex glutinantibus medicamentis, non uehementer siccantibus adhibendû est, quod crescentē tenellam carnē blande & sine morfu cogat, non aliter ac si recens ac cruentum uulnus curaretur. Curatur autem hoc mollibus, blandis, minimēque dolorem excitantibus medicamentis, qualia sunt enhæma, quorum opus seu facultas est coniungere, et diuisas partes conglutinare, ut in pistrinam unitatem particula reducatur. Multa (inquit Galenus) eiusmodi medicamenta inueniuntur, alia quidē ex bitumine confecta, uocanturque, nescio qua ratione, ut idem ait, emplastra Barbara: aliâ uerò, quia fului & fulci sunt coloris, cirrha, & phæa nominantur, ex argenti spuma & æruginē liberalius decocta. Horum autem medicamentorum misturas, Galenus, Paulus, & Celsus docent. Sed præstat de hac re interpretis uulgaris Auicennæ uerba subiungere. Ad incarnandum (inquit) oportet quod medicinæ fiant currentes lauatiuæ, cum uiscositatē adhærente, et injiciantur in eis cum clysterijs, et mittantur cum elychnijs & tentis. Et nos quidem iam experti sumus emplastrum Apostolicum, id est, Apostolorum, & centauream, quando cum ea implentur, & est mirabilis ualde. Succedit huic symphyton, deinde iridis Illyricæ radix, postremò crui farina, & id genus alia, quæ glutinandi facultatem habent. Porro sequens medicamentum, quod in frequenti est usu apud chirurgos, mirâ uim habet in glutinandis seu incarnandis eiusmodi ulceribus. Recipe aquæ decoctionis hordei libram unam mellis rosati unc. tres, sarcocollæ drach. duas, mirrhæ,

Si ulcus sinu-
osum cali-
dum fuerit.

Si ulcus sinu-
osum frigidum
fuerit.

Idem medica-
mentū deterfo-
riū, siccantiū
& glutinans.

Sarcoticorū
facultas.
Glutinantium
finis.

Epulotico-
rum finis.

Si cauus sinus
carnem requi-
rat.

Enhæma.

Cirrha, &
phæa medica-
menta.
Auicenn.

Medicamentū
incarnans &
glutinans.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Modus deli-
gandi sinus
post glutina-
torij medica-
menti imposi-
tionem.

Tertio quo-
que die spon-
gia, ac paruū
emplastrum
demenda.

Lib. 2. de ar-
te curat. ad
Glauc.

Note coitio-
nis altarum fi-
nus partium.

Cirrhum me-
dicamentum.

Guido à Cau-
liaco.

thuris, singulorum drachmam unam, uini odoriferi unc. sex. Coquantur omnia simul usque ad tertias, id est, usque ad consumptionem tertiæ partis. Quibus & addi potest aliquando aliquid aloës. Cæterum post glutinantis medicamenti impositionem, sola spongia noua ex mulso iuxta Galeni consilium circumpo-
nenda est, quàm fieri potest molissima. Eius autem deligatura à sinus fundo inci-
piat, & eius ore finiat: fasciarum uerò spiræ siue circumflexus, sinus profundum
line dolore arctent, ac paulatim usque ad os eius eluxentur, eidemq; (ori inquam
sinus) indatur medicamentum molle, circumducto forinsecus emplastro ad
os ipsius sinus forficibus discisso, ut sanies effluere possit. Effluet autem è sinu
sanies, supposito aliquo alio paruo emplastro ad solutionem usque, quam ter-
tio quoque die faciens, hoc ipsum tanquàm operculum circumpositum auferes
relicto eo, quod totum ambit sinum, medicamento. Idèd autem tertio quo-
que die, aut certè citius aut tardius, prout res efflagitabit, demenda spongia est,
ac paruum emplastrum quod superpositum erat: ut si qua humoris colluies
in ore sinus collecta sit, uacuetur, exploremusque, an altæ sinus partes coauerint
an minimè, quod ex manante sanie (ut docet Galenus) deprehendetur. Si scili-
cet ea multa uel pauca, cocta uel cruda sit. Itaque altas ipsius partes coaluisse
demonstrat, pus coctum ac paucum, præsertim si neque in ipso sinu dolor sen-
tiatur, nec tumor appareat, sed locus totus æquabilis sit, siccus ac doloris ex-
pers. Cumque spongiâ rursus imposueris, rursusq; (ut diximus) alligaueris, po-
stero uel tertio die soluito, ut dictum est, semper linteolū sinus ori ad motū permutans,
quod eodè emplastro illitū, totum os ambitu cingat. Neque uerò omninò
appressum (ut Galenus admonet) esse debet, sed ita, ut per id tota sanies uacuari
possit. Itaque cum secundo uel tertio quoque die (ut iam semel atque iterum
dictum est) spongia, uel paruum emplastrum eximitur, considerandum, mul-
tā ne an pauca, cruda an cocta materia ad os ulceris affluerit. Deindè ex-
pers ne sit, an particeps doloris locus affectus, & an tumor remanserit, aut dimi-
nutus sit. Altas enim sinus partes coisse testatur pus coctum ac paucum, præci-
puèque si dolor & tumor non adsint. Contra multum & crudum, & cum fœ-
tore, et loci humiditate, dolore & tumore, nondum coaluisse significant. Neque
uerò (ut scribit Galenus) si primo uel secundo die tenuis quædā sanies ex sinu ma-
net, de glutinatione omninò desperandū est. Sape enim uis medicamenti affectæ
particulæ ad motū, ex ipsa cute & subiecta carne tenuē humiditatē uehementè ex-
primit, quoties eius qui curatur corpus ita affectum est, siue ex natua temperie,
siue mala uictus ratione. Hac humiditate expressa, loca medio crite rericcata
glutinètur. Quod si tertio aut quarto ab initio die, sanies cruda in ore apparue-
rit, scito (inquit idem) sinum non esse glutinatū. Quare affecto loco medicamen-
tum, quod uehementer quidem exiccat, sed nec mordeat nec cutem contrahat,
circumponendum est. Cuiusmodi Galeni medicamentū est, quod à fuluo colore
cirrhū dicitur, ex concoctis metallicis, oleo ricinino, quod oleum de cherua
appellant, & aceto sine cera confectum. Hoc enim medicamentum (ut idem Ga-
lenus testatur) sine morsu uehementer exiccat. Cuius compositio & usus ex li-
bro secundo de compositione medicamentorū κατὰ γένος requiri debent. Gui-
do à Cauliaco iubet post glutinantis medicamenti impositionem, de super appo-
nenda esse emplastra & pannos, aliquo quod habeat (ut eius uerbis utar) rectifi-
care illa, illitos. Cuiusmodi sunt emplastrū δὲ χαλκίρεως nominatum, quod à pal-
ma Græcè φοινίκιον, & uulgò diapalma appellatur. Item emplastrum (inquit) ni-
grum uel flauum cum gallis: et mel coctū cum puluere thuris, myrrhæ, & aloës:
uel quædam horum, uel omnia simul: & uinū stypticum crassum, quod grossum
uocat. Postea ligare præcipit, ut docet Galenus libro secundo ad Glauconē. Pau-
cis autem interiectis subdit, de tenta (ut loquitur) hæsitasse multos, ut Henricū,
& præceptorem suum Bononiensem, quod solida non ponatur, qua saniem
(inquit)

(inquit) in loco retinet: sed canulata, aut duplicata, ut sanies continuè ualeat exire: & spongia super orificium ponatur, ut sanies trahatur exterius sugendo. Spongia nanque idèò circumdatur atque alligatur, ut exiccet, manantemque è sinu saniem excipiat, alioqui partè erosuram, aut pruritum excitaturā. Imbuta autem (ut suprà diximus) mulso spongia sit, ut detergat: mollis, ne asperitate lædat: noua uerò, ut aqua marina adhuc imbuta partem affectam desiccet. Hactenus de ratione curandi ulcers alti, angusti & cauernosi, non tamè callosi. Nunc ordo postulat, ut de calloso ulcere, seu callo obducto sinu, quam fistulam nominant, dicamus.

Spongia qualis esse debeat

De fistula.

Cap. XVIII.



VVim pus in abscessibus sic excoriat particulam, ut continetia à subiectis separet ac diducat, dein eo quomodocunque euacuato, distantia inter se pristinum statum recuperare nequeant, affectio eiusmodi sinus appellatur Galeno libro de tumoribus præter naturā. Quem si quis (ait ille) non statim curet, callo obducitur, durusq; tēporis progressu fiet, nec cōglutinare ipsum cum subiectis sibi possibile est, uocatūque tunc hic affectus propriè fistula, de qua nunc dicere instituimus. Est igitur fistula (quā Græci syringa nominant) arcus oblongusque, & callosus sinus, aliquatenus indolēs, qui magna parte ex abscessibus parum dextrè curatis, oritur: sed & ex alijs nonnunquam ulcerum generibus ac sinibus perperam curatis nascitur. Hęc autem nomen accepit ab arundinearum fistularū tralatione, ut Paulus annotauit: Quandoquidem in eis cauitas quædam deprehenditur, arundinum cauitatibus similis. Fit autem fistula in omni ferè parte corporis, habetque quædā (ut Celsus ait) in singulis locis propria, sed de communibus hic dicemus. Differentiæ igitur fistularum plures sunt, sicuti & sinuum, quæ ex situ, figura, numero, magnitudine, & alijs id genus sumuntur. Si quidem aliæ sub cute extensæ sunt, aliæ altius penetrant: aliæ rectæ, aliæ flexæ & tortuosæ sunt: aliæ intra carnem desinunt, aliæ ad ossa aut cartilaginem penetrant: aut ubi neutrum horum subest, ad interiora perueniunt. Aliæ neruos attingunt, aliæ uenas aut arterias occupant. Aliæ præterea simplices sunt, aliæ duplices triplicēs uel ab uno ore intus orsæ, quæ tres fiunt, aut etiam in plures sinus diuiduntur. Aliæ deindè facili, aliæ cum difficultate curantur. Atque etiam (inquit Celsus) quædam insanabiles reperiuntur.

Sinus:

Sinus degenerat in fistulam

Fistula quid.

Fistularum differentiæ multiplices.

De signis & indicijs fistularum.

Fistularum dignotiones sumendæ sunt, ab his quæ secundum essentiæ rationem ipsis insunt, atque etiam ijs, quæ consequuntur accidentibus & effectibus. A substantialiter quidem inherētibz, ut ab illo (inquit Guido) corio calloso, & à forma fistulæ instrumentalis & factitiæ: Callositas nanque cum forma fistulari, essentialis est differentiā ipsius fistulæ. Ab accidentibus uerò & effectibus, ut à uirulentia illa horribili, quæ aliquando ab ipsa fistula effluit, emanat uel item à dolore, qui in ea modicus esse solet, nisi dum partes, quæ iuxta neruū sunt, occupat. Cæterum simplices ne fistulæ sint, aut in plures partes diducantur, cognosci potest ex modo puris. Cuius si plus fertur, quàm quod simplici spatio conuenit, plures sinus callosus esse manifestum est. Corporis quoq; inquinatio docet, num in plures partes fistulæ penetrarint. Quia sæpe cum quis aliter decubuit, aliterq; membrū collocauit, pus ferri, quod iam desierat, incipit: testaturq; non solum alium sinum esse ex quo descendat, sed etiam in aliā corporis partem eum tendere. Cum quæ ferè iuxta sint caro & neruus, & aliqua neruosa: quales ferè tunicæ, membranæq; sunt: genus quoque puris docebit, num plures sinus intus diuersa corporis genera perferant. Siquidem ex carne (inquit Celsus)

Fistularum notæ à quibus petantur.

Quibus notis deprehendatur simplex ne sit fistula, an multiplex.

Lib. 3.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

pus leue, album, copiosius fertur. At ex neruo solo loco coloris quidem eiusdem, sed tenuius, & minus. Ex neruo pingue, & oleo non dissimile. Cuius sententię re
Aëtius. fragari uidetur Aëtius sic de nerui fistula inquiens: Humor indè delatus tenuior „
 est, ei similis, qui ab ossibus defluit, non quidem oleaginus, aut pinguis, „
 sed saniosus & glutinosus. Sed & ex alijs notis, quàm ex pure, deprehenditur „
 nerui fistula, nempe dolore: stuporis enim punctiois que sensum incutit. Dein „
 dè motus, qui ab eo neruo perfici solet, deterior apparebit. Sed in specillo attactu
 (inquit Aëtius) molestus acutusque sensus redditus, rem manifestissimè iudicabit. At fistula locum erodente, si uena suberit, plurimus crassiusque sanguis effunditur. Sin arteria aperiatur, tenuis & flauus cum multo spiritu stridoré que exhibit. Ante omnia autem (ut rectè consuluit Celsus) demitti specillum in fistulam conuenit, ut quò tendat, & quàm altè perueniat, scire possimus. Simul etiam protinus humida, an siccior sit: quod extracto specillo patet. Si uerò os in uicino est (id quod disci potest sic, iam nec ne eò fistula penetravit) quatenus nocuerit. Nam si molle est, quod ultimo specillo contingitur, intra carnem adhuc uitium est. Si uerò magis id renititur, ad os uentum est. Ibi deindè si labitur specillum, nondum caries est: si non labitur, sed æquali innititur, caries quidem: uerum adhuc leuis est. Si inæquale quoque & asperum subest, uehementius os exesum est. At cartilago ubi subhæsit ipsa sedes docet, peruentumque esse ad eam ex renixu patet. Caterù si obliquæ fuerint fistulæ, flexumque aliquem uel plures habuerint, ut specilli apex progredi nequeat, uirgulam plumbeam, stāneam ue confabimus, aut ceream potius candelam assumemus, quā iter pertentemus. Cum enim flexilis admodum sit, ad fistulæ figuram facillè accommodabitur. Hactenus de signis fistularum: nunc de iudicijs.

Nerui in fistula erolū notæ.

Venæ atque arteriæ erolū signa. Fistulæ specillo maxime explorandæ.

Ossis carioli notæ.

Obliquæ fistulæ quomodo explorandæ.

Fistularum iudicia, seu prognostica.

Fistulæ si altius penetrant, ut ad ultimas demitti collyrium non possit, si tortuosæ atque anfractuosæ sunt, si multiplices: maius (inquit Celsus) in manu, quàm in medicamentis præsidium est: minusque operę est, si sub cute transversæ feruntur, quàm si rectę intrò tendunt. Expedita quoque curatio est in fistula simplici, recenti, intra carnem, adiuuâtque ipsum corpus, si iuuenile, si firmum est: inimica contraria his sunt. Itémque si fistula, os, uel cartilaginem, uel neruum uel musculos læsit, si articulum occupauit: si uel ad uescicam, uel ad pulmones, uel ad uulnam, uel ad grandes uenas, arteriās ue, uel ad inania, ut guttur, stomachum, thoracem, penetravit. Ad intestina quoque eam tendere semper periculosum: sæpe pestiferum est. Quibus multum mali accedit, si corpus uel ægrum, uel senile, uel mali habitus est. Aegrè (inquit Paulus) confanescit in ano fistula quæ orificio caret, tum quę delitescit, & in os terminatur, multifariāmque fissā est. Sed ex his quidem colliguntur fistularum sedes spatia, & noxæ. Præterea an simplices hæ sint, an multiplices, & in plures partes diductæ. Hactenus igitur de fistularum differentijs, signis, & iudicijs. Deinceps uero de medicamentis ad easdem conferentibus disere oportet.

Lib. 7. Cornelius Celsus. lib. 5.

Paulus.

De fistularum curatione in uniuersum.

In primis genus uictus conueniens, & quod substantia & qualitate, causis, quę fistulæ consolidationem impediunt, aduersatur, institutio. Deindè corpus uniuersum à superuacaneis, & noxijs humoribus (illis tamen prius, si ita res exigat, expulsiōi paratis) idoneo cathartico medicamēto purgato. Mox potio nibus robórādis ac desiccandis interioribus partibus accommodis, fistulam ad consolidationem præparato. Caterum tametsi potiones multæ ad hanc intentionē à uarijs authoribus descriptæ sint, duæ tamen sunt quę frequenti usu & felici successu à recentioribus medicis probatæ sunt. Prior ad hunc modū habet
 Agrimo-

Ratio curandi uniuersalis.

Potiones fistulis idoneæ.

Agrimonia partes tres, plantaginis partes duas, foliorum oliuæ partem unam, scindantur minutim & contundantur, postea in uino albo coquantur, & fiat colatura, de qua quolibet die sub auroram cyathus unus administretur. Altera Recipe osmundæ (quæ filix mas est Dioscoridi) partes tres, gentianæ partes duas, centaurei partem unam: coquantur in uino albo, & fiat potio, quæ ut prior administretur. Hæc postrema etiam ualde efficax est in osium corruptorum expulsiōe. Ego autem optimè factum existimauerim, si in prædictis decoctionibus nonnihil ligni Guaiaci, uel Indici (quod lignum sanctum, & palmam sanctam appellant) aliquot horas maceretur, postea moderato igne leuiter decoquatur, & excolatura, quantum assidenti medico satis esse uidebitur, mane bibendum offeratur. Atque hæc regimen (ut loquuntur) uniuersale concernunt. Quod autem ad topica pertinet auxilia, & regimen (ut uocant) particulare, quatuor sunt ordine peragenda.

Primum quidem fistulæ orificium, si non satis hiet, hoc est, si nimis strictum fuerit, imò uerò & sinus ipse fistularis usque ad fines eius, si fieri possit, dilatari debet. Secundo loco callum eximere, fistulamque auferre, atque omninò destruere conuenit. Tertio post exemptum (quocunque modo id fiat) callum, fordities detergenda ueniet. Quarto ubi purus iam ab omni forde sinus uidebitur, similiter reliquis ulceribus ad sanitatem perducetur: nempe glutinatorijs, seu (ut loquuntur) incarnantibus medicamentis, & epuloticis, id est, cicatricem inducentibus, atque etiam (si carnis aliqua fuerit amissio) sarcoticis, id est, carnem generantibus pharmacis. Ergo si nec aduri ferro, nec incidi commodè possit fistula, & eius os, aut sinus totus, siue unus ac simplex, siue multiplex fuerit, non latè satis pateat, immisso collyrio aliquo, seu (ut uocant) tenta, ampliari ac dilatari debet. Materia autem ad conficienda collyria, dilatandis eiusmodi fistulis, & sinus non callosis idonea, sunt radices gentianæ, & maliterræ (quam aristolochiam Græci nominant) radix item bryoniæ, hoc est, uitis albæ, & draconitij seu draconculi, præsertim maioris, qui serpētaria officinis, & Romanis ueteribus columbrina nuncupatur. Sed in primis huic negotio accommoda sunt frusta spongiæ contorta & ualidè impressa. Ex ijs igitur fiant collyria siue penicilla (quas tentas uocant) altera quidè parte tenuia, altera paulò pleniora. Atque ea parte qua tenuia sunt, demitti oportet in fistulā, sed filo semper appendice, ut tutius, si altius descēderint, & pròptius, si nimis hæreant, extrahi possint. Dimittantur autè horis duodecim, aut certè plus, aut minus, donec scilicet latè satis dehiscat fistula. Cæterum orificio fistulæ atque eius sinu, sufficienter dilatatis, ipsius destructio, prorsus molienda est. Id autem trifariam fieri consuevit. Nempe uel medicamētis acrioribus, & callū exterentibus, uel incisione sinus, & ustione: uel incisione citra ustionem, cum calli euulsione. Ergo si recens fuerit fistula, aut non adeò multum antiquata, nec etiā admodum profunda aut flexuosa, & chirurgiam, hoc est, sectionem & ustionem, prorsus recuset æger, medicamenta callū exterētia adhibebimus. Deindè remoto callo ad curationem reliquis ulceribus cōmunem uertemur. Itaque callos elidunt atque excindunt, quæ ex Galeno, Paulo, Aëtio, Cornelio Celso, & alijs recentioribus chirurgis subiungā. Spondilij radix circumrasa, & fistulis imposita, earū callos eximit. Item ueratrum nigrum, duobus tribus uel diebus infer tum idè præstat. Ad hæc amurca cocta, & in collutione adhibita. Ad idem elaterium, id est, succum cucumeris agrestis, seu (ut uocant) afinini, terebinthina exceptum in collyria cogito, impositoque: uel laferpitij radice succum infundito. Id quod sequitur etiā callos consumit Paulo Aëginetæ. Aeruginis drachmæ duodecim, ammoniaci drach. 2. excepta aceto in longū inducitur, & fiunt penicilla. Hoc medicamentū expeditissimum atque ex primis esse ad callos eximendos, ex præcepto Megetis, nobis testatū reliquit Aurelius Cornelius Celsus. Verum exemplaria omnia eo loci corrupta sunt. Pro drachmis enim duodecim habet tan

1.

2.

Guaiacum lignum sanctum.

Ratio curandi particularis.

1.

2.

3.

4.

1. Sinus fistulæ ampliatio.

2.

Fistulæ destructio seu mortificatio. Trifaria fistula destruitur.

1.

Callos exterētia.

Locus in Corne. Celsi emendatus.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Trochisci asphodelorum, Arsenicum.

Ad antiquas & ualde callosas fistulas.

Si fistula longior & transversa sit.

Aqua alchymistarum.

2.
Secundus modus abolendi fistulas.

Argentū uiuū sublimatum.

Si fistulę sub cute intrō tendant.

tum denarios duos. Plurima eius generis collyria, hoc est fistulis callos exterētia, à modò nominatis authoribus describuntur, ex quibus quisq; quæ suo proposito magis conducere uidebuntur, poterit deligere, & in usum assumere. In cōmuni autem usu apud recentiores chirurgos sunt collyria siue penicilla ex trochiscis asphodelorum, quorū descriptionē habes in antidotario. Item ex calce & sapone. Adhæc, quæ auripigmento, hoc est, arsenico illinuntur penicilla, neminem unquā fefellerunt, ut præter quotidianā experientiam recētorum ferē omnium scripta testantur. At uerò si fistulæ multos & ualde anfractuofos altosq; cuniculos habeāt, ita ut in eos collyria eiusmodi, prout res exigit, indi nō possint, eadem ex aceto aut liquore aliquo ad rem accommo per auriculariū clysterem intro infundenda sunt, ut scilicet per omnes multiplicis ipsius fistulę anfractus perferantur. Mirificè prodest in antiquis fistulis, & admodū callosis sequens iniectio. Vnguenti Aegyptiaci semuncia, sublimati drachma dimidia, lixiuij uncie quatuor aquæ rosarū unc. 2. arsenici scrup. 1. aquæ plantaginis unc. 4. bulliāt usq; ad consumptionem tertię partis. Iniecto medicamento, fistulosi ulceris os, linamento cōcerpto (ut de sinibus dictū est) aut quouis alio claudendum est, ne id refluat. Nisi enim aliquandiu maneat, nullum effectū effatu dignū præstare poterit. Si autē duplices aut multiplices eiusmodi fistulæ, breues, intraq; carnē sint, eadem etiā medicamenta quæ callos elidunt, arida in calamus scriptoriū conijci possunt. Calamus igitur ori fistulæ aptandus est, postea in eum insufflare oportet ut ea medicamēta intus compellātur. Si quando uerò longior (inquit Celsus) & transversa fistula est, demisso specillo, contra principiū huius incidi commodissimum est, & collyriū utrinq; demitti. Aqua fortis Alchymistarū saltem prima in eiusmodi tortuosis, atq; labyrinthi modo flexuosis fistulis, mirificè prodest. Hęc enim (inquit Guido ex sententia Arnaldi à uilla noua) omnes fistulas mortificat & distrūpit. Secundus modus abolēdi fistulas est, qui primum per incisionem totius cavitatis fit, deindē per adustionem, quæ uel caustico medicamēto, uel ferro candēti & ignito inducitur. Cæterum quæ in magnas arterias, uel neruos uel tendines notatu dignos, aut membranā costas succingentē, aut aliquam principālē particulā deueniunt, uel nequaquā (ut suprà diximus) uel certē cum multa artificiosaq; diligētia, ac prudentia attingendæ sunt. Reliquis uerò hunc in modū manum admolierimur. Primum quidē tentabimus, an rectæ sint uel obliquæ, demisso intrō (ut paulo antē monuimus) specillo, uel cerea cādela. In quibus autem duę plures uel oræ habētur, quæ specillo aut consimili instrumēto tentari minime possint, ita notātur. Clystere in sinū per unum os liquore compellimus, exq; transitu eius in reliqua ora, facili deprehēdimus, unā ne, quæ multas oras habeat an multæ fistulæ sint. His ita exploratis, si in summo fuerit sinus, atq; is augustus, specillo demisso explicandus est, supraq; id accomodata figura, scalpello incidēdus. Si flexus reperiūtur, hi quoq; simul specillo & ferro persequendi sunt. Idē quæ faciendum, si plures se quasi ramuli ostendunt. Vbi ad fines fistulæ uentū est, diuisio ulceri imponēda sunt penicilla, oui cādido liquore imbuta, quę labra solutæ cōtinuitatis distendant, & inuicem coire non sinant. Postera die locus adurendus erit, uel ferro candente, uel caustico, seu adurente aliquo medicamento, nepe uel puluere asphodelorū, uel arsenico, aut alio cōsimili, quod facultatis sit causticæ siue urētis. Auicenna hydrargirū, id est, argentum uiuum sublimatū ad mouet, quo efficitur, ut nihil corruptū, nihil callosum, nihil deniq; quod præter naturā sit, in ulcere remaneat, quod non omninō desiccetur, elidatur, & absumatur. At si non summa occupauerint fistulæ, & sub cute nō transversæ ferātur, sed rectæ intrō tendāt, ubi quā profundissimē potest, & quatenus licet, incisus fuerit sinus, orbiculatim totū callum, modo qui nuper dictus est, fieri possit, auferemus. Quodd si aliquid ex eo relictum fuerit, adurente id medicamento absumemus. Si autem multum sit, quod ex callo remansit, nec medicamento cedat, candentibus

dentibus ferramentis adurendum est. Cæterum superponenda sunt, atq; in circuitu semper admouenda quæ refrigerent & reprimant. Nā ferè quæ circa fistulam sunt (ut Celsus ait) aliquid habent inflammationis. Signum autè, quo digno scimus medicamentū acre atq; adurens, suum effectum quod satis est, induxisse, est ulceris elatio siue tumefactio, ac trium dierum mora, ut cōmunis usus habet. Itaq; adusta, & ut oportet resiccata fistula, mitigatorio aliquo medicamento primis diebus utitor, ut oleo cū oui luteo misto. Deinde ea quæ crustas, ferro ignito aut adurente medicamento inductas resoluunt ac deijciunt, admoueto: cuiusmodi est butyrum, aut aliquod aliud simile pingue ac unctuosum, à quorum usu non prius desistito, quàm crustæ deciderint, & in pus conuersæ fuerint. Mortificatæ autè fistulæ evidens argumentum est, cum pus quod antè multū & crudum apparuerat, nunc paucum & coctum uisitur.

Quid post ad-
uisionē & re-
siccationem fi-
stulæ agendū
sit.

Mortificatæ fi-
stulæ signum.

Tertius modus abolendi fistulas est, qui per incisionem fit sine cauterio, uel actuali (ut uocant) uel potenciali. Itaq; facta quemadmodū antè proditū est, incisione usq; ad fines seu fundum ipsius fistulæ, callus totus uel unguibus, uel acie scalpri, uel cultro rasorio, id est nouacula detrahi debet, ita ut locus, seu sinus ipse purus, & ab omni sorde mundus appareat, quod uiuæ ac probæ carnis præsentia deprehenditur, ut docuit Auicenna. Et hæc uera est fistulæ curatio, quam statim, si nihil obstitit, aggredi debemus, quoties fistula nobis sananda & abolenda proponitur. Cæterum dilatata fistula, atque in totum abolita, detergentibus, si quæ sordes adhuc supersint, & sarcoticis, siue incarnantibus medicamentis uti nos oportebit: qui postremi duo scopi erant in sanandis fistulis propositi. Ergo callo fistulæ eliso atq; absumpto si sordes aliqua subsint, mulso uel aqua in qua eruunt coctū sit, sic ut huic quoq; mellis paulum adijciatur, locum abluito, uel sequenti medicamento repurgandis fistulis, post remotū callum longè accomodatissimo utitor. Terebinthinæ in aqua uitæ ablutæ unc. 3. succi apij, succi cynoglossi (quod Romani linguā canis appellant) singulorum drach. 6. mellis rosacei colati sesquiunciā, aristolochiæ rotundæ drach. 2. farinæ lupinorum semunciam, coquantur succi & terebinthina cum melle rosaceo, usq; ad consumptionē medietatis succorū, deinde reliqua cōmisceantur. Si prædicto medicamento absterforio, myrrhæ, sarcocollæ, radices peucedani aridæ & iridis, singulorum momentum adieceris, optimū in carnas medicamentū effeceris, modò ex ea turunda illinatur. Aliud Aetij Amideni experimento probatū, callum exterens & incarnans. Radicum libiorum crematarum cinere fistulam repleto, & callus excidet, quo ablato smilacem herbā sumito, arundinibus se implicantem, flore candido, folijs hortensii phaseli similibus: qua arefacta, usta & trita, fistulā replebis, & incarnabitur. Aliud aridū Magistriani ab eodē relatū, fistulas incarnans. Chamæleontis nigri radicem, pini corticem, thus masculum, aristolochiam longam pari pondere terito, fistulæq; mulsa ablutæ aridum applicato. Sequens quoque collyrium, à quodam chirurgo nostri temporis usurpatum fistulam agglutinat, insigniter desiccet, & affectæ parti robur addit. Aquæ uitæ unc. duas, uini maluatici unc. unam mellis rosacei drachmas decem, myrrhæ, radices peucedani triatæ, utriusq; drach. duas, sarcocollæ, aloës hepaticæ utriusq; sesquidrachmam, id est, drach. unam & semissem misceantur, deinde bulliant omnia ad ignem moderatum unico feruore, & per oricularium clysterem, quam syringam uocant, inijciantur in fistulam. Aliud ad fistulas usq; ad os attingentes, ex Aetio. Squammæ æris, æruginis, ammoniaci, thymiamatis portiones æquas ex aceto terito, & pastillum, id est trochiscum conftrato. Deinde collyria, hoc est turundas, fistulæ æqualia formato, & imposito. Quomodo autè osi uitiato & corrupto medendū sit, in præcedentibus diximus. Hæc igitur de fistulis dicta sufficiant: superest ut de cancro ulcerato dicamus.

3.
Tertius mod⁹
abolendi fistu-
las.

Vera fistulæ
curatio.

3.
Deterfio.

Medicamentū
fistulas repur-
gans ac deter-
gens.

4.
Carnis gene-
ratio.

Lib. 14.

Medicamentū
callū exterens
& incarnans.

Aliud fistulas
incarnans.

Medicamentū
ad fistulas lon-
ge optimum.

Aliud Aetij.

T

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

De cancro exulcerato. Cap. XIX.



CANCRO RVM(ut in tractatu de tumorib. præter naturā diximus) alij cum exulceratione, alij citra ulcus fatigant. Ac de his quidē qui sine ulcere molestant (quos Hippocrates latentes nominauit) abundē à nobis suprà dictū est. Itaq; præfens locus postulat, ut de ijs differeamus, qui exulcerati sunt, & adeò laborantes affligunt, ut interdū illis manum admoliri (ægris etiam ultro id efflagitātibus) cogamur. Cæterū quibus locis maxime accidant cancri tam ulcerati, quā non ulcerati, ex quo humore potissimum gignantur, & à quibus causis excitetur, quibus notis deprehendantur, qui ex illis curationē recipiant, & qui nō, atq; in totū quid de illis præfagiendū sit, fidsimē à nobis explicatū est, ubi de cancerosis tumoribus, qui citra ulcus inuadunt, egimus. Reliquū est igitur, ut cōpendiosam exulcerati ipsius cācri curatio nem describamus. Sed priusq; id agamus, nō alienū fuerit eius notas in memoriā reuocare. Itaq; in cancro ulcerato, præter dolorē, duritiē tumoremq; ulcera erosa, ac inæqualia cōspiciuntur, plurima ex parte sordida, labris prætumidis, aspectu horrēda, & cōcreta humorū colluue ingrata. Quæ uerò (inquit Paulus) pura uidentur, fœculenta, liuida, atq; interdū etiā subrubra & cruenta apparent: sanies inde manat continuò, tenuis, aquosa, nigra, aut fulua, grauiter olens.

Signa cancri ulcerati.

Ratio curādi cancri exulcerati. Vacuatio. Excisio.

Vide Paulum lib. 6.

Vitio.

Cantharides. Corrosio.

Carcinoma mitiora contemnit remedia. Arsenicū sublimatum.

Legitimi effectus arsenici notæ.

Ergo si eiusmodi affectus chirurgiā, hoc est, manus operā desiderat à uacuatio ne humoris melancholici curatio auspicanda est. Deinde totum carcinōma, si locus patiat, prorsus rescidendū, sic ut nulla superfit radix sinemusq; sanguinē effluere, nec statim eū inhibebimus. Imò preßsis uicinis partibus, crassum ac melancholicum sanguinē exprimemus. Postea alijs ulceribus similiter curabimus. Hæc curādi ratio tradita & probata est lib. 14. meth. The. Cuius uerba hoc loco subiungere placuit. Cæterū (inquit) si quando cancrū per chirurgiā curare audebis, cœpisse quidē ab uacuando per purgationē melancholico humore oportebit: ubi uerò totū quod uitiatum est prorsus excideris, sic ut nulla superfit radix, fines effluere sanguinē, nec properē eum inhibebis: imò premendo potius uicinas partes, exprimes ex his crassiore sanguinem. Mox alijs ulceribus similiter curabis. Hactenus Galenus. Sunt qui exciso carcinōmate, & crassiore sanguine ex circumstantibus partibus expresso, ferramētis igni flagrantibus locū adurūt. Alij cum partē aliquam corporis carcinōma eiusmodi, quod cū ulcere est occupauit, hoc (si locus nō refragetur) circuncidi opus esse tradunt, dein uiuotenus aduri, tritasq; cantharides ex alumine & cyprino oleo superponi. Alij uerò à sectione, & uisione quæ fit ignitō ferramēto abstinentes, corrosione ualida ex adurentibus medicamentis facta uitium hoc totum extirpant, & destruunt.

Porro medicamēta eiusmodi si quando adhibenda sunt, ualentis admodū facultatis esse debent. Nā ut scribit Hipp. extremis morbis, extrema remedia adhibenda sunt. Tanta autē est huius uitij malignitas, ut mitiora planē contemnat remedia. Inter cetera autē, præstantissimū ac tutissimum auxiliū in hoc affectu Guidoni à Cauliaco prædicatur, arsenicū sublimatum, cuius egregias dotes, suprà iam crebrò cōmemorauimus, & in sequentibus adhuc celebrabimus. Hoc (inquit Theodoricus) cancrū, lupum, esthiomenum [hoc est sphacelū seu syderationem] noli me tangere, fistulā, & omnes tales pessimos morbos, prima die occidit & extirpat. Cæterū magna locorum circumstantiū, interim dum admouetur, cura semper habenda est, ne scilicet ea ipsa inflāmatione atq; humorum confluxu occupentur. Quod incōmodum facili deuitabis, si partes illas uicinas, & carcinōma cingentes, bolo armena, & id genus alijs, illeueris. Sed & modo legitimo, seu iusta quantitate (quā coniectura tantū artificiali rationalis definit medicus) adhibendū est, arrhenicum ipsum siue arsenicū (ut uocāt) sublimatū. Vbi autem effectum quē desyderas, præstiterit (quod ex loci inflātione siue tumore, & mora triduana, deprehēdes) dolor mitigādu erit, & crustæ casus, modo quo suprà

suprà docuimus procurandus. Cancro uerò sic penitus extincto, ac radicitus ex-
tirpato, ulcus ipsum quod remansit, similiter alijs cauis ulceribus curabis. Carci-
noma autem prorsus extinctum agnosces, si proba & sana caro apparuerit, si &
nulla uirulenta proluuius, se in parte affecta ostenderit, nullaq; amplius graeco-
lencia, eorum qui proximè astant, nares offenderit.

Extincti carci-
noma matris notè.

Cæterum soli illi cancri etià cum ulcere consistentes, curatione eiusmodi, quæ
ustione uel sectione fit, admittunt, qui in summa corporis parte hærent, quiq; ad-
deò laborâtes fatigant, ut ipsi ultro (inquit Galenus) chirurgi manū efflagitent,
& simul in talibus partibus cōsistant, quas refecare & exurere unà cū radicibus
possis. Sed cum hæc curadi ratio, non sine graui ægrotâtis periculo (ut suprà de
cancro non ulcerato monuimus) administrari possit, temerè adhuc in talibus
adhibenda non est. Itaq; si in penitioribus corporis partibus constituti sunt can-
cri istiusmodi, aut in talibus quidè consistent, quas nec adurere, nec excindere
unà cum radicibus possis, uel si loca principibus membris uicina occupent, uel
laborans ob uirium imbecillitatē tale curationis genus sustinere non possit, aut
foras (quia nimis timidus sit & pusillanimis) extrema hæc remedia subire non
uelit. Adhæc si ex hac curandi ratione deterius aliquod malum sequeretur: bre-
uiter si periculū ex chirurgia, id est, sectione aut uisione timeamus, nec curari af-
fectus aliter possit, sat fecerimus, si hunc augeri prohibeamus, proba in primis ui-
ctus ratione & cōmodis uacuationibus, solisq; leuibus & quasi adblandiētibus
medicamentis utentes: à uehementibus uerò & acerbis (quibus malū hoc uelu-
ti etabro irritatur, & excandescit) prorsus abstinentes. Ergo imperanda ægris ta-
lis uictus ratio est, quæ tenuis sit, bonumq; & minimè melancholicum succū ge-
neret. Quod si ob iecoris caliditatem & siccitatem excedentem, prohiberi non
possit, quin crassus & melancholicus in corpore sanguis procreetur, cibis refri-
gerantibus & humectantibus erit utendū, quibus hepatis intemperies paulatim
emendetur. Conueniunt itaq; in hoc affectu ptisanæ cremor, lactisq; ferum, ui-
num paucissimum & aquosum, pisces saxatiles, atq; omnis generis aues, præter-
quam palustres. Ex oleribus malua, attriplex, blitum, cucurbita, atq; id genus al-
ia. Acrium esus & repletio omnis uitanda. Sed & crassior ille succus, qui in ue-
nis colligitur, ex interuallo uacuandus erit, interdū purgante medicamento, in-
terdum, nisi quid prohibeat, uenæ sectione. In mulieribus quoq; si quidem lice-
at per atarē, menses euocandi, atq; etiam in uiris hæmorrhoides, si eas pati con-
sueuerunt, proritandæ. Loco autem affecto imponenda remedia sunt, quæ dolo-
rem leniant, & ita ipsum firmare possint, ut nihil redundantia humorum ampli-
us excipiat: quæ item refrigerent & exiccent, minimè uerò mordeant aut irritēt.
Cuiusmodi sunt solani succus, uel aqua destillatā, cū succi copia non est, plum-
bū ustum & oleum, unguentum album, unguentum ex lithargyro & plumbo
usto, item medicamentum quod ex pompholyge uel chalcite constat, aut alijs
id genus metallicis uestis & elotis. Aquæ etiam, ut uocant, camphoratæ, similiter
& succi in mortario plumbeo ducti, huic uitio efficacissimè admoventur. Lami-
næ quoq; plumbeæ maximo & penè incredibili usu cancri ipsi exulceratis su-
perinducuntur. Modus autem usus succi solani, quod medicamentum eiusmo-
di affectibus utilissimum esse scribit Galenus, talis esto. Solani succo linteam
molle duplicatum imbuico, & loco affecto imposito. Extrinsecus lanam mol-
liusculam eodem succo madentem linteo circumdato, atque hæc ne siccescant,
eo succo subinde irrigato. Hoc remedium loco dolenti inductum sine dolore
ac molestia, inquit Paulus, exulceratis cancri subuenit. Plurima medicamenta
composita à Galeno, Paulo, Celso & Aetio, ad hunc usum cōscripta sunt, ex qui-
bus duo hæc selegimus. Argenti spumam & cerusam in plumbea pila, cum oleo
rosaceo in sole tantisper conterito, dum plumbi colorem, unguentum quod ex
his fit, acquisuerit. Aliud quod magnoperè probo, recipit plumbi usti & eloti,

Qui nam can-
cri ulcerati u-
sione aut se-
ctione desy-
derent.

Quibus can-
crist duntaxat
adblandien-
dū, uera cura-
tione omissa.

Victus ratio in
cancro ulcera-
to obseruanda.

Succus melan-
cholicus ex in-
terualis ua-
cuandus.

Quæ loco affe-
cto imponen-
da.

Succus solani.

Lamina plum-
bea.
Modus usus
succu solani.

Unguentū ad
cancros ulce-
ratos.
Aliud longe
optimum.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR. LIB. III.

Malua.
Althæa.
Cataplasma
leues.
Aliud.
Aliud.
Cancer ulcera
tus cur quibus
dam lupus ap
pelleitur.
Herba Rober
ti.

pompholygis, thuris, singulorum uncias quinque, absynthij unciam unam, olei
 rosacei selibram, id est libram semis: ceræ sescunciam, id est, unciam unam semis,
 succi solani, quod sufficit ad unguenti crassitudinem. Insigniter autem leniunt,
 solanturque plurimum in ipsis exacerbationibus, & cruciatus tempore malua
 aut althæa, quam bisfaluam appellant, in mulso subacta liquefacta ue, & rosa-
 cei paululo leuigata, instarq; cataplasmatibus illita. Adhæc cataplasma ex ficibus
 aridis, meliloto, quam Latini fertulam campanam uocant, ruta, thure, buniade
 herba, id est, napo, diligenter cum oleo contusa. Lenit item cataplasma quod
 constat palmularum dactylis in passo decoctis, quibus adiecta sint ouorum lu-
 tea polentaque. Adhæc quod ex papauere cum coriano factum est, aut polygo-
 no aut feri, hoc est, cichorio: hæc quidem in doloribus usui sunt. Multi, inquit
 Guido, mitigant eius fraudulentiam & lupacitatē, ita enim loquitur, cum pecia
 scarlati, & appositione carniū gallinarum. Hinc uitium hoc idēd lupum appel-
 lari uulgus putat, quoniam carnes unius gallinæ si apponantur, quotidie ferē ab-
 sumit & deuorat. Quod si forsitā eiusmodi gallinacæ carnes uel similes illi pro
 pabulo non offerrentur, carnes sibi proximas, ceu lupus quidam famelicus, ad
 eandem quantitatem depasceretur & exederet. Quidam huic malo ueluti ad-
 blandiuntur, admoto puluere stercoreis humani, & anethi igne concremato-
 rum. Item appositis quibusdam herbis, ut scabiosa, trifolio, uerbasco, id est, ta-
 pso barbato, & herba robertiana nuncupata, quæ quibusdam myrrhis Diosco-
 ridis esse putatur. Cæterum utcunque res habeat, commemorata nuper reme-
 dia, (quoniam ferē temperata sunt) si magnopere non profint, nocere saltem
 non possunt.

FINIS LIBRI TERTII CHIRVRGICARVM INSTITV-
 tionum de ulceribus. Ioanne Tagaultio Do-
 ctore medico authore.



GENERALIS DIVISIO FRACTURARVM. IN LIBRVM QVARTVM

institutionum chirurgicarum, Ioannis Tagaultij Medici.

Fractura, quæ Græcis *κράσις* dicitur, differentie

Simplices,
Compositæ.

Simplices fracturæ differentie, plures sunt. Aliæ enim sunt:

<i>καυλῶδης</i> <i>ῥαφανῶδης</i> <i>σικνῶδης</i>	} id est, ad	<i>Caulium</i> <i>Raphani</i> <i>Cucumerum</i>	} fractorum speciem ac similitudinem, per transversum.
--	--------------	--	--

χιδασκῶδης, id est, quasi asseris modo per longitudinem.

Εἰς ὄνυχον, id est, in unguis formam.

ἀλφιτῶδης, id est, ad similitudinem farinæ uel pollinis, quando scilicet os in multas tenues partes confringitur.

κατὰ ἀνὰθραυσιν, id est, iuxta abruptionem: fit cum pars ossis per superficiem abruptionem detrahatur, ac recedit.

Compositæ fracturarum differentie, seu potius implexus cum alijs morbis & symptomatis.

Fractura cum uulnere.

Fractura cum inflammatione.

Fractura cum gangræna.

Fractura cum dolore.

Fractura cum pruritu.

Fractura cum fragmento ossis eminente.

Fractura cum contusione.

Fractura malè ferruminata.

Fractura cum callo nimium excrecente.

Fractura cum nimia calli siccitate, & duritie.

Fractura cum superflua calli humiditate.

Sunt & aliæ fracturarum differentie à Iubacsi, & recentioribus chirurgis, à locis in quibus consistunt desumptæ, quæ tamen propriè differentie dici non debent, ut:

Fractura in caluaria.

Fractura in maxillis.

Fractura in naribus.

Fractura in claviculis.

Fractura in spina dorsi.

Fractura in costis.

Fractura in scapulis.

Fractura in humero.

Fractura in brachio, id est, cubito & radio.

Fractura in femore.

Fractura in crure siue tibia.

Fractura in patella seu rotula genu.

Fractura in digitis, tum pedum tum manuum.

THE HISTORY OF THE
CITY OF LONDON

By WILKINSON GIBBS
OF THE MIDDLE TEMPLE
ESQ. &c.
IN TWO VOLUMES.
LONDON:
Printed by J. KNEELAND, at the
Sign of the Sun in St. Dunstons Church
Lane. 1724.

INSTITVTIONVM CHI¹²

RVRGICARVN IOANNIS TAGAVL

tij Doctōris Medici, de fracturis,

LIBER QVARTVS.

Quid fractura, & quæ sint eius differentiæ. Cap. I.



VANDO QVIDEM TRIBVS LIBRIS SVPE
rioribus, de vitijs chirurgiæ subiectis, quæ carnosæ & mol
lioribus corporis partibus accidunt, abundè satis dictū
est, ordo iam postulat, ut de alijs quæ ossibus contingūt,
hoc est, fracturis & luxationibus, differamus: hæc em̄ Chi
rurgiæ generi etiam subijciuntur. Ac primum quidem de
fracturis agemus, quas etiam Hippocrates luxationibus
anteposuit. Est igitur fractura, ut in uniuersum dicatur, *Fractura quid*
unionis, siue cōtinitatis solutio quæcūq; in ossē, quam Græci proprio nomi
ne & omnibus suæ gētis hominibus noto, catagma uocāt, ut Galen. 6. meth. me.
dend. & plerisq; locis testatū reliquit. Paulo uerò Aeginetę, atq; alijs posterioris
medicinæ Grays scriptoribus, fractura ossis est diuisio, aut ruptura, aut præci
sio, discissio uē, à uiolentia quadā extrinsecus irruente accidens. Guido à Caulia
co, & alij quidā etatis illius medici fracturā definiunt, cōtinitatis solutionem
in ossē, non à qualibet re factā, sed ab ea tantum, quæ contundit. Vt uera sit (in
quit) prima differentia solutionis ossis, quod quædam est incisa, quædā cōtusa:
ossium enim diuisionē quæ incisione fit, non fracturam, sed ossis uulnus appel
lant. Cæterum plures fracturarum eiusmodi differentiæ sunt: aliæ nanq; simpli
ces sunt, aliæ compositæ. Ex simplicibus quidem aliæ sunt, quæ fracti ossis par
tes iam prorsus separarunt, easq; caledon, raphanidon, atq; etiam sicyedon fa
ctas Græcè dicunt, hoc est, ad caulii, raphani & cucumerū fractorum speciem
ac similitudinem. Manifestum aut̄ est eiusmodi ossium diuisionem transuersum
per crassitudinem fieri. Hæc quibusdā uirgalis & transuersalis nominatur. Aliæ
uerò fiunt schidacidon, quasi asseris modo: hæc autem per longitudinem magis
fiunt, dicunturq; oblongæ ossis fissuræ. In ijs non omninò separantur à se partes
sic affecti ossis, sed ueluti per rectitudinem finduntur. Præter has aliæ quædam
ad simplices numerantur fracturæ differentiæ, quarum aliæ Græcis dicuntur
fieri, *eis ôvuxæ*, id est, ad instar unguis, aliæ alphetidon, id est, ad farinæ uel pol
linis similitudinem. Aliæ *κατὰ* apothrausin, id est, iuxta refractionem, seu (ut a
lij interpretantur) abruptionem. Fractura quæ *εἰς ὄνυχæ*, id est, in unguis formam
fit, fissura est ossis, quæ cum aliqua in parte recta sit, in extremo tamen lunata e
uadit. Atque hæc etiam calamidon, id est, harundinatim ab aliquibus nuncupa
tur. Alphetidon ad similitudinem farinæ uel pollinis dicta, est cum os in multas
tenuēs partes confringitur, quæ & ipsa caryedon, id est, nucatim, à quibusdam
uocatur. Apotrausis, quæ & apocope dicitur, id est, abscissio seu præcisio, est cū
pars ossis per summitatis rupturam, seu superficiē abruptionem detrahitur, ita
ut pars ea quæ detracta est, & recessit superemineat, ut ferè fit cum squamula ab
osse resoluitur. Cæterum hæ fracturarum differentiæ curiose nimis (ut Galenus
inquit) atque ambitiose, à medicis Hippocrate iunioribus, ijs proprijs nomini
bus interpretatæ sunt. Non contenti enim fuerunt oratione, os quod uariè seu
multifariam sit fractum, explicasse. Ab huiusmodi aut̄ appellationibus, omnino
abstinuit Hippocrates, sed quoad fieri licuit, usitatissimis utens nominibus,
oratione interpretari non est grauatus, non has modò fracturarum differentias,

Fractura quid

κατὰ γυναι.

Paulus.

Guido à Cau
liaco.

Simplices fra
cturæ differen
tiæ.

Fractura schi
dacidon facta.

Alię fractura
rū differentiæ.

Fractura uul
garis.

Fractura alphi
tidon facta.

Fractura
κατὰ ὄνυχæ.

Fractura
εἰς ὄνυχæ.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Due sunt potissimæ fracturæ differentiæ simplices. Cuiusmodi fracturæ differentiæ.

Meth. a.

uerumetiam quæ in capitis ossibus eueniunt. Breuiter duo potissimæ sunt fracturarum differentiæ simplices Galeno, à quibus curandi indicationes sumuntur, nempe quæ per transversum, & quæ per longitudinem facta est. Cornelius Celsus tertiam addidit, quæ scilicet obliquè sit. Omne (inquit) os modò rectum ut lignum in longitudinem finditur, modò frangitur transversum, interdum obliquum. Cæterum ossis fracturæ, nonnunquam carnis quoque uulnus accedit, sed potissimum cum ossa multifariam fracta sunt, sæpe etiam dolor ingens, & interdum inflammatio. Contingit etiam aliquando ut aliud os super aliud efferratur, & ex osse malè ferruminato ac commisso, ueluti tophaceus aliquis nodus relinquatur. Horum autem affectuum & symptomatum cum ossium continuitatis solutione complexus, compositas fracturæ differentiæ, iuniores medici uocauerunt, cum tamen propriè differentiæ non sint. Quandoquidem quod seorsum & per se consistere potest (ut alibi ex Galeno diximus) nunquam alterius erit differentia. Vulnus autem, dolor, inflammatio, & id genus alia seorsum, & per se consistere possunt. Proinde ueræ fracturarum differentiæ, & à propria ipsarum natura desumptæ, nec reuera sunt, nec rectè dici possunt. Quòd si quæ à loco quoque, seu parte in qua est fractura, differentiæ censeas, ueluti si nares, aures, maxillæ, costæ, clauiculæ, caluaria, spina dorsi, humeri, brachia, femora, crura, digiti, fracturam patiantur, fuerint profectò & ipsæ fracturarum differentiæ. Albucasi non utiq; à propria ipsarum natura, sicut neq; præcedetes desumptæ, sed à locis in quibus consistunt. Verumenimuerò quoniam ab ijs omnibus suprà commemoratis agendorum sumuntur indicationes, donemus eas cum recentioribus medicis & chirurgis differentiæ appellari.

De causis, signis, & iudicijs fracturæ in uniuersum. Cap. II.

CAVSÆ.



CAVSÆ fracturarū internæ nullæ sunt, externæ uerò ea omnia, ut breuiter dicā, quæ contundere uel diuidere ossa possunt. Quæ contundūt, ea dura grauiorē, & mole non exigua sint oportet, uehementiq; impetu deferri ac irruere. Ossa diuidunt quæ uulnerando incidunt: item casus ab alto, præsertim si ossa sicciōra sint, nec admodum crassa. Fractura quoq; ossibus interdum accidit ex circumtortione in luctantibus: aut si tibia siue crus Dioclis, cruri aduersarij Socratis cum eo luctātis per transversum supposita sit, ita ut utraq; eius capita, & iuxta pedem, & iuxta genu deorsum uehementer deprimantur, os proculdubio tibie ipsius Dioclis, præsertim si infirmum sit natura, hoc luctationis genere medium disrumpetur, seu si maui frangetur. Id quod in lignis quoque, quæ à nobis ipsis circumtorquentur, uidere licet. Si enim lignum aliquod neque magnum neque ualidum, sed paruum & imbecillum suprà femur tuum impositum, ex utroque capite deorsum uehementer manibus urgeas, statim id in media parte frangi aspicias.

SIGNA.

Signa autem ossis fracti, & præsertim per transversum atque in artubus, hæc ferè sunt. Tactu ossis partes disiunctæ separatæ ue ac uariæ reperiuntur, membri figura inæqualis percipitur: dum membrum dimouetur, & manu uariè tractatur, ossa colliduntur, & ueluti crepitus quidam ex ea collisione auditur. Pars afflicta contacta dolet, corpus membro fracto haudquaquam inniti potest: causæ quæ frangunt aut cōtundunt, præcesserunt. In osse uerò quod per longitudinem fractum est, substantiæ eius crassities non naturalis tactu percipitur, cætera signa nō adsunt, præterquā quòd dolor & inæqualitas iudicio sensus etiamprehenduntur.

IUDICIA.

Prognostica. Ossa minimè periculose media franguntur in humeris, brachijs, femoribus, cruribus & digitis. Quò aut propior fractura capiti uel superiori, uel inferiori ipsius ossis est, eò peior iudicatur. Nam & maiores dolores affert, & difficilior curatur. Ea itidem quæ in artuum uicinia est, curatu difficilis est, uel eò potissimum

potissimum nomine, quod cōmodē ligari non possit. Atq; hæc ut plurimū motum relinquit difficilem. Maximē tolerabilis est, simplex trāsuerſa: peior ubi fragmenta, atq; ubi obliqua: pessima ubi eadem acuta. Nam & carnem uulnerant, interdum neruum quoq; aut musculum. Fractura quæ cum dolore uel inflammatione, aut carnis contusione incidit, mala est. Quippe quæ instaurari nō possit, donec ea prius curationem receperint. Si ossis fracturæ, carnis quoq; nullus accessit, in malo etiam æger est, maximeq; si id musculi femoris, aut humeri senserunt. Nam & inflammationes multo grauiiores, & (ut inquit Celsus) promptiores caneros habēt. Adde quōd in eiusmodi fractura, neque ferulis neque carnalibus (inter quæ uulnus sanescere non potest) uti possumus. Sed nec primis fascijs, quas Hippocrates *σποδισμίδας*, id est, subligamina uocat, uulnus contegendum esse uolunt, tum huius ætatis chirurgi, tum qui seculo Hippocratis fracturas curabant. Itaq; ulcere non deligato, hinc & inde, hoc est, utrinq; ab eo fascijs circumiectis qua ulcus est, fenestellam relinquunt, per quam medicamenta uulneri accommoda imponant. Quem deligandi modum damnat ille medicorum princeps & antesignanus Hippo. libro quem de fracturis inscripsit, eūq; lemmatis, ac rationibus non absurdis quidem, aut probabilibus tantum, sed scientificis quoque & necessarijs, inutilem, erroneum, prauumq; esse conuincit ac demonstrat. Si brachium aut crus fractum est, bonum est alterum saltē os integrum manere. Altero nanq; osse integro manēte, necesse est neruos ac tendines minus contrahi, quippe qui ab integro ipso osse & non comminuto adhuc intenduntur. Adde quōd curiosius omnia in continendis ossibus fieri debent, ubi utrunque os fractum est, & neutrum alteri auxilio est. Itaq; si alterū os integrum manet, plus opis in eo quā in fascijs ferulisq; est. Cor. Celsus memoriæ tradidit ignorari minimē oportere, si femur perfractum est fieri breuius, quia nunquam, inquit, in antiquum statum reuertitur, summisq; digitis postea cruris eius insisti. Quod equidem à ratione, & experientia, ab ipsiusq; Hippocratis sententia prorsus est alienum. Non enim quoties femur frangitur, protinus necessarium ipsum breuius efficitur. Sed duntaxat si statim quā fractū est, minus quā par sit, à chirurgo distentū fuerit, uel tortuose distractum, & separatæ ac distantes inter se ossis conſracti partes, non rectē atq; admodum, priusquā ferrumen impleant, coaptatæ extiterint. Tunc enim & breuius femur reddetur, & crure eius partis claudicabit homo. Sic aut de hac re libro de fracturis scripsit Hippocrates. At uerō si femoris os fractū sit, extensio in primis diligenter facienda est, ne minus quā debeat, efficiatur. Amplior enim si sit, nullā læsionem affert. Verum quoq; est, ut in eodem opere idem testatur Hippocrates, quōd quibuscūq; utraq; uel tibie uel cubiti effracta ossa fuerint, illa breuiora effici. Quōd sanē intelligendum est, nempe ut Galen. interpretatur, nisi ante cōformationem extensio debita adhibeatur, & commoda deligatione ossiū coaptatio seruetur, quoad callus obducatur: tunc enim non solū in maiorem tumorem, quā naturaliter conueniat, membrū illis attollitur, uerum etiā breuius propter retractos musculos efficitur. Sed hæc præſagia particularia sunt. Porro in quadrupedibus, præſertim ueterinarijs, non omnino eadem est de fractis præſagiendi ratio, quæ in hominibus. Nam si quadrupes pedis posterioris radiū fregerit, præſertim mulus aut asinus: ijs quōd medulla careant, quamuis sanguinis compotes sunt, nunquam solidescit. Quæ supra genua fracturam senserunt, ut deplorata non cōtinges. Si quidem ea nunquam ferruminantur. Si femur fractum sit, in periculum uenit, spesq; salutis in angusto est. Fractis armis, nullus medicinæ locus. Nam neruorum distensio sequitur, quæ caput scapulis annectat. Vix unquam sanitas contingit, si fracturæ uulnus aut luxatio coniuncta sit. Si uerō costa perfringatur, facilis medendi ratio est. Fracturæ quæ calloso ferrumine coaluit, nunquā urens medicamentum admouebis: quandoquidem eo callus ille tophaceus

Per cæcos hic
gangranam &
sphacelum in
tellexit, sicuti
& alijs quibus
dam locis.

Locus in Cor.
Cel. aut falsus
aut mancus.

Præſognica
quædam de
fractura in
ueterinis.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

resoluitur, nec ullam ferè medicinam sentit. Hæc & quædam alia de fracturis ueterinorum, Hierocles & Apfyrtus ueterinarij medici, nobis scripto reliquerunt. Fractura siue in quadrupede siue in homine sit, quo uetustior est, hoc est, quo tardius fracta ossa ut oportet committuntur, eò deterior efficitur. Quandoquidem & callus illic gignitur, & spatia ipsa inania, aliena quadam substantia opplentur. Quo fit ut dum instauratio molienda sit, maiore ac ualentiore multo extensione sit opus. Magna autem & ualens eiusmodi extensio, non rarò conuulsionem inuehit, ut alicubi testatus est Auicenna. Fracturæ non pari dierum numero in omnibus ossibus ferruminantur, sed in alijs tardius, in alijs citius. Caluaria triginta quinque diebus glutinatur. Brachium & tibia si ritè curentur, diebus circiter quadraginta coalescunt. Firmatur cubitus diebus plurimum triginta. Si in naribus os perfractum est, decem & octo dierum spatio consolidescit. Costa post unum & uigesimum diem Celso, alijs non nisi post uigesimum octauum, ferrumè implet. Ferè etiam intra decimum quartum, & unum & uigesimum diem sanescunt: maxilla, iugulum, scapula, os tali, calx, manus, planta. Inter uigesimum septimum & quadagesimum, humeri & femina. Coxa uerò diebus quinquaginta coalescit Hippocrati: pes eidem sexaginta dierum spatio, si quiescat: còsanescit. Et ita de alijs pro fracti cuiusq; ossis natura dicendum est. Quinetiam confert aliquid ad celerem aut tardam sanationem, & ætas, & corpus, & uitæ propositum, & anni tempus, ut & de uulneribus dictum est. Proinde in ijs nihil certum aut perpetuum est. Factionis Arabicæ princeps Auicenna affirmabat ossium agglutinationem in biliosis, conualescentibus, & primis senibus, difficillimam esse: in decrepitis uerò ac ualde senibus, impossibilem. Cæterum costa aliquando tota, interdum non tota frangitur: nempe cum pars eius interior (quæ rara est) duntaxat læditur, summo osse manente integro. Si tota costa perfracta est, casus asperior est. Nam & graues inflammationes, & febris, & suppuratio, & sæpe uitæ periculum sequitur, & sanguis spuitur. Narium fractura peior est, ubi aut ossi aut cartilagini fractæ, cutis quoq; uulnus accessit. In cranij fractura malum portendunt, membrana immobilis, nigra uel liuida, uel aliter coloris corrupti, dementia, acris uomitus, neruorum uel resolutio, uel distensio, caro liuida, maxillarum rigor atq; ceruicis. Spem uerò certam faciunt membrana mobilis, ac sui coloris caro increfcens rubicunda, facilis motus maxillæ atq; ceruicis. Cætera quæ ad somnum, cibi defyderium, febrem, puris colorem attinent, eadem quæ in cæteris uulneribus, uel salutaria, uel mortifera sunt.

Note mali aut
boni indices
in fractura cra
nij.

Quæ aggluti
natione in re
morantur in
fractis ossib.

Ossis fracti re
ctè commissi
notæ.

Ferrumen seu agglutinationem in ossibus remorantur, multa ex aqua calida perfusio, crebra superpositorum mutatio, festina nimis ac præproperea membri affecti dimotio, nimia coarctatio, & quæ parti oblesæ (alimenti in eam distributionem prohibèdo) atrophiam inducit. Sanguinis quoq; uiscosi penuria. Item & fragmenta quæ remanserunt.

Ossa quæ fracturam experta sunt, rectè commissæ esse testantur, æqualis membri perfracti compositio, & figura naturalis, si alteri sibi compari, nihil noxæ per pello, conferatur: dolor sublatus ac ueluti quidam uoluptatis sensus, sanguinis quoq; solerti quadam naturæ prouidentia, ad fracturæ locum expulsi, apparitio. Proinde non minus uerè quàm communiter dici solet, quòd tumor membri perfracti, post primam eorum quæ fracturæ admota sunt mutationem, sine magno dolore apparens: atq; ubi fracti ossis partes rectè concurrerint, & in naturalem situm aptatæ fuerint, euanescentes, certam salutis spem pollicetur.

Sed iam tempestiuum est fracturæ in uniuersum curandæ ueram methodum, quamq; ipsa rei natura præscribit, tradamus.

Generalis

Generalis curande fracturæ methodus. Cap. III.



QUONIAM fracti ossis soluta partiū cōtinuitas est, utiq; (inquit Galen.) finis quo tendet is, qui fracturas curabit, saltē primus unitio est. Quod si is primus in curatione propositus finis per affectarum partium siccitatem perfici non possit, restat alter, qui est ut alterius cuiusdam interuentu disiunctæ ossis partes glutinentur. Qui si nec ipse comparabilis aduertitur, insanabile esse uitium dixeris. Quod igitur coalescere (saltē per se & nullius alterius ope) nequeat tam durū os, quā id quod in iuuenibus & adulescentibus & uiris, multoq; magis in senibus cernitur, id profectō (inquit Galenus) uel cuius patere potest. Quæcunq; enim concrelescere ac coalescere debet, omnino mollia humidaq; sint naturaliter oportet. Quæ igitur dura siccaq; sunt, eorū diuisæ partes cōire simul nequeunt, sed glutinum aliquod uinculū ue, quo commissa maneant, requirunt. Itaq; potest certē illud os tantū unitiōem per se, & nullius alterius interuentu recipere, quod abundē molle est, cuiusmodi cōspicitur in puerulis, in adultis uerō & siccioribus corporibus, separata fracti ossis particula, nō per se unquam, sed substantia duntaxat quāpiam interueniente, ceu glutino quodam, ferruminari colligariq; secum possunt. Interuenit autem ea substantia, quoniā omnis particula sibi familiare trahit alimentum, os autem crassius ac terrenum magis quā aliud quoduis nostri corporis membrum, alimentū ad se allicit, exugitq;. Quod autem ex hoc ipso proprio ac maxime idoneo ossis alimento redundat, & in labris fracturæ cōcresecit, suo ipsius interuentu ossis extrema dura licet & sicca conglutinat, ut sæpe usu euenire cōspicimus. Vocatur autē corpus id, quod sic fracturis innascitur, Græcis *πῦρος*, Latini uerō callus, qui (ut suprà de uulneribus ossiū diximus) mediocritatē in crassitie & tenuitate, duritie etiā ac mollitie seruet oportet. Sed de hoc adhuc insequentibus. Age igitur dicamus, quomodo finem hunc primum, quo tendit is, qui fracturā curat, nempe unitiōem assequi ualeamus, initium quidem facientes ab ea fracturæ differentia, qua per transuersum os frangitur, & suo loco excidit. Quandoquidē hoc fracturæ genus sæpius incidit. Itaq; quatuor me hercle intentionibus, in hac fracturæ differentia curanda, est opus, quas & scopos appellare possis. Prima intentio est, ut fracti ossis partes rectē cōmittantur, & in naturalem situm coaptentur. Secunda, ut ritē cōmissa ossis perfracti extrema, coniuncta atq; immota maneant. Tertia ut *πῦρος*, seu (ut dicimus) callo interueniente disiunctæ ossis partes agglutinentur, coalescant ue. Quarta est symptomaticū, hoc est, accidentium, quæ fracturam sequi consueuerunt, correctio. Quod ad primam intentionem attinet, cum in hac fracturæ differentia quam *καυλῶδες καὶ ἀσφαιδῶδες*, id est, per transuersum fieri diximus, sic à se fracti ossis partes discedant, ut è directo non iaceant, clarum est primum id esse agendum, ut in directum agantur. Directum autem hic uocamus, cum in figuram pristinam naturalemque situm reducuntur. Sanè (inquit Galenus) eum situm habuerint, si quis ea quæ sic dissident integræ partis exemplo usus, in contrarium adducat. A qua ni mirum certissima iudicatio trāspositionis eorum erit. Fieri enim potest, ut tum prorsum, tum retrorsum, tum in hanc partem membri, tum in illam facta translatio sit. Quæcunq; igitur retrorsum magis sunt acta, ea prorsum impelli conueniet. Nec minus alteram quoque fracti ossis partem modicè ad contrarium retrudi. Contrā quæ prorsum sunt emota, hæc rursus ipsa quidem retrorsum, reliquam uerō partem sensim duci prorsum. Eodem etiam modo & eorum quæ ad dextram sunt detorta medicatio est: si ad sinistram ducantur, contraq; eorum quæ ad sinistram, si mutantur ad dextram, semper scilicet altera parte modicè in contrarium acta. Guido à Cauliaco (præmissis quibusdam præceptis communibus, quæ hic suo loco referemus) quomodo primam hanc intentionem assequi possis, uerbis non adeo multis perstringit. Itaq; iubet in primis membrū

Unitio finis
primus, quo
tendit is qui
fracturā curat.

Quorum fracta ossa coalescere non possunt: & quorū possunt.
Lib. 6. meth. medendi.

Pori, id est, calli substantia unde nascatur.

Calli mediocritas.

Scopi quatuor in curanda fractura, quæ per transuersum est, medice proponuntur. 1. 2. 3. 4.

1.
Recta partiū fractarū inuicē cōmissio, & coaptatio.

Lib. 6. Metho.

Hippo. lib. de fracturis.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Guidonis præcepta de reductione fracturæ. Cel. lib. 8.

Aeger quomodo collocandus in fractis artubus.

Distensio quando remittenda.

Anacephalæsis.

Lib. 6. Thera.

Osium extantia.

perfractum, [si ossa suis sedibus (quod sæpius contigit) exciderint, aliudq; super aliud efferatur, & muscoli ad capita sua retracti sint] deceter intendendum esse. Deinde os depressum attollendum, & eleuatum deprimendum, atque id quatenus fieri licet sine dolore, donec ossis fracti fines rectè concurrant, & in naturalè situm coaptentur. Neque enim unquam fracta eiusmodi ossa, & suis etiam sedibus mota, in suum locum ueniunt, nisi illa per uim aliquis intendat. Intendere autem digitum, uel aliud quoq; membrum si adhuc tenerum est, etiam unus homo potest, cum altera partem dextra, alteram sinistra apprehendit. At uerò ualentius membrum duobus eget, qui in diuersa contendant. Si firmiores nervi ac tendines sunt (ut in uiris robustis, maximeq; eorum feminibus & cruribus euenerit) habenis quoq; uel lineis fascijs utrinq; capita articularum deliganda, & per plures in diuersa ducenda sunt. Cauendū autē semper est, ne immoderatus contractum membrū extendatur. Immoderata enim distensio in duris præsertim & siccis corporibus, uehementes dolores, febres, conuulsiones, & resolutiones interdum inducit. Quin etiam per eam diuelli ac dirumpi musculorū ac neruorū fibras aliquando contingit. Proinde summa in hac re prudentia opus est. Igitur ægro in sedili collocato, uel resupinato potius, ut Sorano placuit, ministris duobus iubebimus, huic, supra fracturam, illi, infra digitos circumponant, atq; sic intentionem perficiant. Quod si ualentiore opus sit intentione, non solum manibus, sed etiā, ut diximus, habenis aut funibus intendere aggrediemur. Ergo duos funes equales contracto membro, uerbi gratia, brachio aut cruri circundamus: unum, supra fracturā; alterum, infra: atq; uni ministro ad ægotantis caput confitent, alteri iuxta pedes, capita funium tradentes, iubebimus in diuersa membrum perfractum distendere. Vbi paulò longius quàm naturaliter esse debet, membrum, uis fecit, distensio remittenda est, ac tum demū ossa manibus in suā sedem compellenda sunt. Ossis autem repositi certum indicium est, dolor sublatus. Cæterum ossibus fracturæ iam sic probè coaptatis, iuxta Hippocraticā consuetudinem membrū deligandum erit, ut statim subiungemus. Modus alius reducendi ossa fracta in suum locum & naturalem situm per distensionē, libro de fracturis traditur ab Hippocrate, qui & à Paulo refertur libro sexto sui operis de re medica, quo etiam si uelis, & parata habeas quæ describit instrumenta uti poteris. Sed hic modus quē suprà posuimus longè faciliior, & magis ad manum est. Atq; eo etiam Soranus medicus utebatur, estq; hodie apud nos in frequentiore usu. Oportet igitur (ut summatim dicamus) aut manibus ipsis, utiq; si contractū membrum exiguum est, aut uinculis impositis, si maius est & ualidiore tractu opus sit, aut eiusmodi instrumento quod nobis Hippocrates descripsit, antitafin ossiū facere, hoc est retrorsum ea trahere, ut è directo cōmittantur, exacteq; eorum coniunctio fiat, sic ut pristinam unionē imitentur. Postea uerò quā abundè retracta fuerint, & nullus amplius super sit metus, ne se adducendo contingant, tum in directum opponere uinculaq; relaxare, ac musculis ipsis diductorum in idem commissiōnē permittere opus est. Interim uerò (ut rectè Galenus admonet) te ipsum quoq; qui operi præes, manibus subseruire expedit, ac sicubi aliquid paulum subsultet ac promineat, corrigere atq; formare. Cæterum in adducendis sic, ut suprà expressimus, contrario motu partibus, ne aliquæ frangantur ossium extantia, non leue periculum est. Non enim ueluti (inquit Galenus) in ferra defectis uisitur, leuis est semper utriusq; partis finis. Quod si illæ (ossium inquam extantia) fortè fortuna frangantur, non poterunt adamussim secū coaptari fracti ossis fines, tum quia forsā fragmenta inter partes uniendas interciderint, tum etiam quod quippiam ossium fortè extra ceciderit, & cōminutum perierit, unde spatia inter applicata simul ossa, maneat inania: in quæ sanies collecta, atq; temporis tractu putrescens, totum pariter membrum secum corrumperet. Atq; hæc tractandę fracturæ ratio omnibus propemodū contractis artubus conuenit,

conuenit, ubi præsertim ossa fracta suo loco (ut sæpius contingit) exciderint, aliudq; super aliud effertur. Neque enim semper dum franguntur ossa suis sedibus moueri contingit, sed interdum fracta in suo loco, ac naturali situ remanent. Quod ante omnia (ut nos admonet Celsus) considerari debet: & sunt notæ certæ, quibus id discrimen deprehendere possis. Namque si suis sedibus mota sunt, relinqua apparent, punctiōisq; sensum repræsentant, ac tactu (ut suprà annotauimus) inæqualia sunt. Vbi uero loco suo non exciderunt, neque punctiōis sensus ullus, neque ulla, quæ tactu percipi possit, inæqualitas adest. Cæterum si primis diebus ossa ipsa perfracta & suis sedibus mota, reposita non sunt, non leue inflammationis periculum subest. Sub qua & difficilè & periculose uis neruis & tendinibus adhibetur. Atq; hæc de prima intentione dicta sufficiant.

Notæ ossis fracti, & sua sede moti.

Secundus scopus in curandis fracturis nobis propolitus est, ut ossibus iam sic (ut suprà docuimus) probè coaptatis, & è directo admotis, eorum positura seruetur, & exactè coniuncta maneant, sic ut pristinam unionem imitentur. Porro nequaquam prohibere poteris, quin diuisa eiusmodi ossa, quæ sic effinxis & adamussim secum coaptaueris, sua sede moueantur, & rursum dissideant, si laborans quoquo pacto uel uigilans, uel dormiens, membrum fractum dimoueât. Ergo ut secundum hunc scopum assequaris perfractum membrum prorsus immotum consistat necesse est. Quod si ipsi quidem ægrotanti, ut quietudini membri prospiciat, permiseris, uigilans fortassis (quemadmodum inquit Galenus) probè id curauerit, at dormiens omnino membrum mouebit. Vt igitur nō dormientis modò hominis, sed etiam ad desidendum, itemq; cum cubile resternitur surgentis, eorum quæ ritè formata & exactè coniuncta sunt, positura seruetur, tuta deligatura completi fracturam oportet, quæq; fracti ossis partes secū coarctare adamussim possit: Tuta autem nō erit deligatio, si uel nimis arcta, uel laxa nimis fuerit. Quandoquidem per laxiorem ossibus moueri licet, per arctiorem uerò & uehementius altringentem, & alimenti in locum affectum distributio prohibetur, & dolor (qui humorum in agrâ partem affluxus euocat, & phlegmonas creat) excitatur. Danda itaq; opera est, ut utrunque excessum declinemus. Constrictio igitur mediocrius esto, tum nostri sensus, tum ipsius ægrotantis iudicio. Ac si quidem æqualis esset crassitudinis membrum quodq; utiq; latissima fascia (ut Galenus ait) commodissima esset, utpote quæ totū æqualiter continenterq; ex omni parte fractum os complecteretur. Sed quoniam id non est, quod deest nobis ex fasciarum latitudine, circuituum numero pensabimus, ut in artubus ipsis, qui omnium maximè fracturæ per transversum factæ, expositi sunt. In talibus namque utilior est angusta deligatura quàm ualde lata & remissa. Quippe quæ nec rugas, ut ea quæ latiore fascia fit, contrahat, & totius membri circumdata est, cutem contingat. Eò igitur usque augere tibi latitudinem fasciæ licet, quoad nulla eius pars laxior efficiatur. Cæterum in eiusmodi deligatura, quæ fracturis (in medio præsertim brachij uel tibiæ, aut femoris existentibus) adhibetur, duabus fascijs lineis mollibus (iuxta Hippocratis dogma) opus est. Has autem Hippocrates ipse nomine peculiari *κασιδιαιδης*, id est, subligamina seu malis subfasciationes, appellauit. Primæ fasciæ initium super fracturam iniici debet, ac circa eam bis tē ue conuoluta, sursum uersum ferri, & quasi in cochleâ serpere, atque illic desinere. Id tamen perpetuò obseruandum est, ut multū partis sanæ fasciæ hæc complectatur. Ita enim fiet, ut & firmiter reposita ac conformata ossa cōtineantur, & magis ab affecto loco in circumuicinas partes humores elidantur, magisq; ne hi à superiori parte eò defluant, impediuntur. Altera etiam super fracturam debet incipere priori aduersa, deorsumq; (ubi primos complexus super fracturam fecit) tendere, atque inde iterū reducta in superiore parte ultra priorem fasciam desinere. Quocirca dimidio longior priore esse debet. Terminus autem longitudinis earum fasciarū, non unus ac certus statui potest,

2.
Secundus scopus.

Membrū perfractū prorsus immotum seruandum.
Lib. 6. Meth.

Os fractū deligandum esse, & quare.

Deligaturæ modus.

Com. in libro Hippo. de fractur. & 6. ther.

Angusta deligatio artubus utilis.

Ratio deligandi artus perfractos ex Hipp. Gal. & Cello.

2.
Hæc secūda fascia nō bis aut ter, ut in prior deligatura, sed semel tantum in ebro perfracto circumdatur Hippocrati.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

sicuti nec etiam latitudinis, sed pro magnitudine fracturæ, & perfracti membri crassitie utraq; dimensio varianda est. Hunc Hippocrates libro τῶ κατ' ἰντρεῖον, id est, de medicina seu medici officina, & libro de fracturis trium aut quatuor, aut quinque, aut sex cubitorū longitudinem: digitorum uerò latitudinē cōstituit. Digni autē & cubiti intelligendi sunt eius ipsius qui deligatur, nempe uel uiri adulti, uel pueruli. Hæc autem duplicis deligaturæ ratio, ex ipsa rei natura desumitur. Quandoquidē duo hæc prima lintea fracturā quidem muniūt ac stabiliunt, nec phlegmonem (quæ in hac re in primis est arcenda) oriri sinunt. Siquidē & ab integris ad laborantem particulam sanguinis confluxum arcant, & quod iam collectum in ea est exprimunt. Prior quidem deligatura quod in læsa parte cōtinetur, ad superposita expellit atq; elidit: quod uerò ex ijs (superpositis inquam partibus) in locum perfractum confluit, repellit. Altera uerò primis quidem complexibus, quos, ut suprà diximus, super ipsius fracturæ locum facit, itemq; dispensatione deorsum tendente, quædam ad inferiora extrudit, quædam ne quid ex ijs in locū fracturæ confluat prohibet. Reliquis uerò deinceps complexibus, quibus uidelicet ab infimis partibus fursū uersum recurrere deligaturam diximus, ut eodem scilicet loco cum priore fascia, secunda definat: tum ad superiora (uti & priore ligatura) repellimus, tum confluxum ab ijs prohibemus. Cæterū priusquā fasciis huiusmodi fractura deligetur, unus aut alter panniculus lineus, candido oui liquore & rosaceo delibutus, nudo mēbro nō absq; ratione à recentioribus chirurgis superacōmodatur, ea quidem magnitudine, ut etiam aliquid partis sanæ comprehendat. Sūto autē eiusmodi fasciæ duæ præ longæ, nēpe quatuor aut quinque, aut sex, ut diximus cubitorū, & circa tres quatuor uel digitos latæ, aqua aut posca potius madefactæ, & postea expressæ, præsertim si fractura inflammatione uacet, recensq; sit. Si uerò dolor uehemens, aut inflammatio adest, lanis tenuibus mollioribusq; aut stupis leuibus oleo uel oxycrato imbutis membrum cōtegendum est, & non ita arctè deligandum. Satis enim fuerit tunc, si deligatura adhibeatur, quæ & membrum utcunq; fulciat, & admoda medicamenta, adhæc symptomata profliganda idonea, contineat. Verumenim uerò cum hæ duæ primæ deligaturæ ad ambos hos usus quos suprà retulimus (nempe ad fracturæ munimentum stabilimentumq; & ut phlegmone excitari prohibeatur) non satis adhuc faciant, præsertim solæ, ad earum quidem tutelam & fracturæ stabilimē Hippocrates remediū excogitauit, ut scilicet plagulæ, siue splenia à splenis forma ita appellata, unā cū exterioribus fasciis, quas *πινδνεμεις*, id est, superligamina uocat, desuper adhiberentur. Et hæc quidē tercię deligaturæ rationē quibusdam obtinent. Splenia enim eiusmodi siue plagulæ, duarum primarum fasciarum, quæ peculiari nomine *σποδωπίδες*, id est, subligamina Hippocrati appellātur, firmamēta sunt, ut cōmentarijs in libro Hippocratis de fracturis Galenus annotauit. Ne autē phlegmone suscitetur, medicamēto quopiā ex ijs quæ inflammationum iniurias arcant, uti censuit. Quale nimirum est ceratum humidum siue liquidū quod confici solet ex cera in rosaceo aut oleo colliquata, aut eius loco rosaceum. Huius sententiæ fuit & Cornelius Celsus libro octauo, sic inquit: Super has (duas inquam primas deligaturas) iniiciendū latiore linteo ceratum est, quod eas cōtineat. Quod si ossis fracturæ, carnis quoque uulnus accessit, neque ceratum, neq; rosaceum tutò admouetur: quandoquidem hæc ulcus tum sordidum, tum putre efficerent, sed in uicem eorum puluilli prælongi uino nigro ac styptico imbuti, superiniiciendi erunt. Reliqua autem curatio, quæ eiusmodi fracturis cum uulnere incidentibus conuenit, in sequentibus dicetur. Porro præter has modo à nobis commemoratas deligationes quasdam adhuc alias quatuor cōmemorat Aurelius Celsus capite decimo, libri paulò antè citati. Sic autem eas dispensat, ut semper insequens priori aduersa sit, & tertia fascia (quæ duas primas ac splenia cōprehendit) tantū in inferiore parte

Prioris deligaturæ uis & facultas.

Quid secunda deligatura efficiat.

Fasciarū longitudo & latitudo.

Si inflammatio adest cum fractura.

Splenia cur adhibent Hippocrates.

Ceratum humidum cur adhibeatur.

Si ossis fracturæ carnis quoque uulnus accessit.

Aliæ quatuor Cor. Celsi deligaturæ.

parte, tres reliquæ in superiore finiant. Quia satius est (inquit) sæpius circumire quam astringi. Siquidem id quod astrictum est alienatur, & cancro opportunum est. Quo loco (ni fallor) cancerum pro sphacelo, quæ uulgus medicorum esthiomenum uocat, usurpauit, ut & quibusdā alijs locis. Cæterum cum multis complexibus atque inuolutionibus duæ illæ superius commemoratæ Hippocratis deligaturæ, fracturam continere (aliàs enim parum tutæ essent) tam numerosis fascijs opus esse minime censeo. Hæ enim in membro ipso perfracto, præter solitum cooperto, & pruritum & dolorem (quæ duo symptomata à fractis membris diligenti studio arcenda sunt) excitare, atque etiam eius, quod iam infixum fracturæ est, perspirationem prohibere possunt. Porro ubi decenter sic membrum confractum deligaueris, de appositæ repositionis ipsius figura, maxima tibi sollicitudo habenda est. Si quidem sub alia forma aut figura membrum perfractum deligare, in aliam uerò mutare ac reponere, non dolore modò (ut inquit Galenus) excitare potest, uerum etià ossa intorquere. Necesse enim est, ubi figura mutatur, alios muscutorum tendi ac uelut contractos rotundari, alios uerò solui ac remitti. Vbi autem tenduntur, tum premi eos à deligatura est necesse, tum ex compressione ipsa dolere. At ubi tentio remittitur, quo loco deligatura est laxa, ibi fracturam fulcimento destitui. Cæterum aptissima fuerit in ossium fractorum repositione, sicuti etiam & in retractione, (quam antitassin diximus à Græcis appellari) & coaptatione, & deligatione, partis figura, quæ (ut uerbo uno dicatur) maximè à dolore abest, & in qua æger persistere immotus diu possit. Hæc enim & rectissima est, & maximè naturalis membro ac ferè cōsuetæ. Rectissimam autem hinc partis figuram cum Galeno uocamus, quæ uenas, arterias, & musculos quàm rectissimos habet. Itaque angulosa figura, quæ ἰσχυρὸς Græcè dicitur, brachio quidè maximè naturalis est: cruri uerò, quæ paulò minus porrecta est. Hæc namque & rectissima est, & à dolore maximè aliena. Cæterum tametsi angularis figura, quæ Græcis ἰσχυρὸς dicitur, propriè ea dicatur, quæ acutum angulum, quem recto minore appellamus, efficit, per engonion tamen, id est angulare figuram, Hippocrates eam intelligit, quæ recto angulo constituitur, non prorsus tamen recto, ut quodam in loco Galenus est interpretatus, sed propè ad rectum accedente, ita ut paululum ad obtusum tendat: cuiusmodi in manu, quod uulgò brachium appellamus, ea figura est, non quæ prorsus quidem inter extensionem & inflexionem media est, sed quæ ad extensionem procedere incipit. Quo plerumque posito eos qui dolore afficiuntur, si diligenter inspexeris, manus tenere deprehendes. Porro ut dolor uitetur, cum ad quietem membrum reponitur, non modò naturalis habitus cuius instrumentum est utilis, uerum etiam consuetudo quoque conducere non nihil uidetur. Ergo ut aptè membrum perfractum, & decenter ligatum reponatur, ea situs figura illis inuenienda est, quæ & naturalis sit & consuetæ, & à dolore maximè aliena. Sed iam hæ indicationes inter se consentiunt, & cōspirant maximè. Nam quæcunque figura magis quàm alia est à dolore libera, ea & maximè naturalis membro, & ferè consuetæ esse solet. Atque e contra, quæ naturalis & consuetæ est, ea à dolore est alienissima. Atque hæc quidem figuræ, in qua custodire membrum perfractum conueniat, inueniendæ ratio est. Ut autem in hac naturali, & quæ doloris minimum habeat, figura immotum prorsus (quoad expediet) membrum persistat, recentiores Chirurghi secundum deligaturam, protinus ferulas etià circumponunt, ipsas quidè construngentes, prout sensus & tumor ex inflammatione (si qua adsit) postulat. Veteres autem, ut Hippocrates, Celsus & Galenus, à die tantum septimo uel etiam nono & undecimo, ferulas accommodabant. Verum non ab re factum putamus, si statim ab initio post deligaturam ferulæ iniiciantur, modo nimis premendo dolorem non excitent, aut phlegmonem (quæ maximè arcenda erat) accersant, uel præsentem (si adsit) exacerbent. Quæ igitur à principio adhibentur à recentioribus ferulæ, non eo nomine adhibentur circumponuntur ue, ut astringant, sed

Cornelij Cel-
si opinio refel-
litur.

De appositæ re-
positionis per
fracti membri
figura ex Gale-
no.

Repositionis
figura ad duo
directam esse.

Ratio inueni-
endæ figuræ, in
qua custodire
membrum per-
fractum con-
ueniat, ex Gale-
leno & Hipp.

Ferulæ quan-
do in fracturis
circumponendæ.

Quæ uitare o-
portet in fe-
rulis adhiben-
dis.
Ferulæ ab ini-
tio non ultra

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Astringende
quam ut ossa
contineant.

Ferulae quales
esse debeant.

Laues.

Aequabiles.

Simae.

Crassae.

Minores.

Modus ac ra-
tio adhibendi
ferulas.

Quando sol-
enda deliga-
tio.

ut adaptationis figuram contineant, & ossa in suam sedem reposita ut cunq; ful-
ciant. Primis nanq; diebus cum phlegmones deuitandæ consilium uinceret, tu-
tum non erat perfractum membrum ita ferulis premere. Cum uerò nullus iam
amplius futura inflammationis metus sit, aut ea quæ prius fuit discussa, mem-
brum aliquanto gracilius quàm pro naturali habitu apparuerit (quod intra se-
ptimum diem fere solet cōtingere) tum licebit ferulas circumponere, & eas (ut
fracturam stabiliant) ualidè satis astringere. Ferularum enim usus idem est, qui et
plagularum seu spleniorum, nempe ut fractum os contineant, & deligationem
stabiliant ac firment. Sunto autè ferulae, ut libro qui inscribitur *ῥημάτων ἰατρικῶν*, id
est, de ijs quæ in medicatrina seu medici officina fiunt, rectè præcepit Hippocra-
tes, laues, id est, læuigatæ & planæ: equabiles, id est, neq; in latus, neq; in superio-
rem aut inferiorem partem distortæ: in summis partibus, id est, extremitatibus,
resimæ, id est, leniter derasæ ac retusæ: minores hinc inde quàm deligatio est, & ea
parte crassiores, id est, latiores & ualentiores, *ἡ ἐξ ἑξήντης ῥημάτων*, id est, qua
fractura erupit. Laues autem ferulas, id est, non asperas (læui enim asperum op-
ponitur) adhibendas esse censet Hippocrates, ne sua asperitate, & inæquabili-
tate (quod enim asperum est, continuò etiam est inæquale) fractis partibus nego-
tium facessant. Vtroq; enim modo comprimunt. Caterùm quoniã fieri potest,
ut ferulae læues sint, non tamen æquabiles (inæquabile enim nõ protinus necessa-
riò est asperum: ut patet de uia quæ ascensus habet & descensus non asperos)
idedò non solum læues, sed etiam æquabiles, id est, non distortas assumendas esse
ferulas monet. Quæ enim distortæ sunt, similiter ut aspera lædunt, ac illud insu-
per efficiunt, quod deligationem simul distorquent: qua distorta, pars etiam fra-
cta distorqueatur necesse est. Simas præterea in extremis partibus eas deligi uo-
luit, id est, ut Galenus interpretatur, leniter derasas ac retusas in extrema parte,
ne sua acutie articulum lædant, & æqualiter ubique partem fractam, propter æ-
qualem suam crassitudinem, comprimant: quod certè fieri nullo modo debet.
Vult enim Hippocrates ut in media parte, hoc est, supra locum fracturæ, *ὑπερθε-
της*, id est, ferulae deligatione magis astringant. Hinc ea parte, hoc est, supra fractu-
ram ipsam, crassiores esse iubet: quia scilicet locus is potissimũ (ut supra osten-
dimus) compressioni ipsarum indiget. Vult item minores eas esse longitudine,
id est, aliquanto breuiores, quàm sit ipsa deligatio, ne cutem ultra deligationem
atingat: quæ sæpenumero ex eo quod humores à fascijs expressos suscipit, pau-
lò altius turgescit atq; extat. Sed & breuioribus ferulis utendum præcepit seni-
or ille Hippo. ne pars eminentior, id est, gibba & carne nudata, attingatur, ut cir-
ca cubitum, & malleolos, ubi ossiũ extuberationes sunt. Modus autem ac ratio
adhibendi ferulas, talis esto. Splenia triplicia aut quadruplicia oleo delibuta, su-
per fascias similiter atq; æqualiter, si membrum in crassitie fuerit æquale, circun-
dato. Si uerò inæquale, partibus magis concauis, per splenia repletis, membrum
undique æquale ferulis accommodandis effcito. Deinde ferulas lana aut stupa
mediocriter inuolutas, in orbem, non minore quàm unius digiti spatii inter se
distantes, fracturæ circumdato, easq; leniter ac moderatè constringito. Sed & in
hac ferularum accommodatione summoperè cauto, quatenus fieri potest,
ne articulus aliquis (ut paulò antè notauimus) & præcipuè interior flexus pars,
ab eis attingatur. Vlcerà siquidem in ipsis nonnunquam, & neruorum inflam-
mationes pariunt. Itaque illic, hoc est, iuxta articulos ipsos deligatione aliquan-
tò (ut diximus) breuiores, tenuiores, laxiores & magis flexibiles ferulas esse o-
portet, quemadmodum ualentiores qua fractura excidit atque inclinat. Cate-
rùm si nulla prurigo, nulla inflammatio, nulla suspecta exulceratio, nullus ue-
dolor adest, & ossa rectè commissa fuerint, fracturæque rectè procedat, sic ma-
nere ferulas & ligamenta, ad decimum usque diem, uel quintum & decimum,
aut etiam uigesimalum, utile est. Si uerò in membro perfracto præter solitum co-
operto,

operto, uel dolor excitetur, uel pruritus creetur, uel eius, quod iam infixum fracturæ est perspiratio prohibeatur, propter quam non modo noxius pruritus quibusdam accidit, sed etiam erosa à saniei acrimonia nonnunquam cute, exulceratio concitatur, non ab re feceris, si tertio quoque die, ut iussit Hippocr. de ligationem solueris, & membrum ipsum aqua temperata perfuderis ac foueris. Hac enim perfusione & acrem atq; erodentem saniem discuties, & dolorem mitigabis, & pruriginem pulchrè medeberis. Porro cum nec ferulis, nec deligatione, nec figura sitû ue membri appposito, diuisa ossis partes (tametsi exactè atque ad-^{3.} amussim coniunctæ fuerint) citra glutinum aliquod uinculû ue (uti suprà diximus) coire ac concrecere possint, maxima calli, quem pœron Græci dicunt, gignendi sollicitudo habenda est. Ad hunc igitur gignendû cogi concrecereq; aliquid proprij ossium alimenti, crassi terreniq; oportet, quod in labris fracturæ coalescit. Ipsum igitur nec eluendum, nec foràs euocandum est, sed sinendû. Crassa autem hæc terrenaque substantia, ex genuino, maximeq; idoneo ossis alimento redundans (quæ propria est calli materia) diem circiter duodecimum, aut decimum quintum ab ossis fractura ferè gigni, atque accrescere incipit, ut recentiores chirurgi testatum reliquerunt. Cæterum huius generatio (quæ in alijs citius, in alijs uerò tardius aduenit) ijs ferè notis deprehenditur. Dolor qui prius aderat, sedatur, nullus amplius inflammationis, aut tumoris alicuius præter naturam metus adest, in membro perfracto bonus ac natiuus color efflorescit: uniuersa autem uictus ratio pœro gignendo accommodata, talis esto. Dum callus gignitur, uictum paulò plenior, quàm ab initio fracturæ, laboranti instituito: Cibos qui boni succi sint, & multum nutriant (nisi uulnus adsit) exhibe-^{3.} to. Sed & quæ offeruntur alimenta, talia sunt, ex quibus prouenire succus soleat nò solum bonus, sed etiam tenax, ex quali fieri callû maximè expedit. Quippe (inquit Galenus) cû ex serosa humiditate ac tenui gigni prorsus nequeat: ex^{3.} crassa uerò, sed quæ fragilis sit ac pinguitudinis expers, gigni quidem poterit nò segniter, cæterum tempore siccescens friabilior, atque ita fractioni obnoxius redditur. Itaque pœro gignendo conueniunt Auicennæ: Risum, panis similagineus, frumentum triticeum, tandiu in aqua coctû, donec fiat (inquit) sicut puls: id Galli uulgò appellant [*froumentee*]. Alicam nonnulli esse existimant. Ad hæc, pedes, uentres, & capita animalium, sed præsertim hœdi & ueruecis. Hæc enim & multum alunt, & crassi ac tenacis succi sunt. Circa initium fracturæ usq; dum callus gignitur (quod ferè circiter decimum diem contingit) ægrum tenuissimè cibato. Cibi namq; subexiles (ut censuit Hippocrates) & nò ualide materiæ tunc fati sunt. Venam interdum, cum scilicet res expostulat secato, & per uentrem superuacua expellito. Carne & uino usq; ad decem dies, ex Hippocratis præscripto, abstinet. Post hoc tempus, uinum crassum & stypticum audacter concedi to, tametsi Celsus uinum per omne tempus alienum esse dixerit. Magnitudo calli nec minor quàm par est, nec maior iusto sit, sed mediocritatem ad unguem feruet. qui enim iusto minor est, hic ossa parum tuta reddit: qui maior est, dolorem musculis inuehit. ergo calli magnitudo, ut breuiter dicam, ea sit quæ & ossibus tuto uinculo sit, nec musculos tamen comprimat. Attendendum uerò diligenter est, quemadmodum nos Galenus admonet, ut uel promoueatur, si minor iusto proueniat: uel inhibeatur, si immodicè crescat. Quibus uerò hæc efficies, paulò pòst dicemus. Atque hæc de pœri generatione, qui tertius erat scopus, in curandis fracturis nobis propositus, dicta sufficiant. Superest igitur ut de quarto & ultimo scopo agamus, qui dispositionum præter naturam, quæ fracturæ in-^{4.} terueniunt, emendationem atq; ablationem concernit. Eæ autem ferè sunt, dolor, inflammatio, pruritus, uulnus, immoderata siccitas aut humiditas callo gignendo obfistens: gangrena, durities, pœri magnitudo, aut deficiens, aut excedens. Itaq; si dolor aut inflammatio adsit, deligatione si iam facta est, statim sol-^{4.}

Tertius scopus.

Pori generatio.

Callus quibus notis generari deprehendatur.

Victus poro gignendo aptus.

Lib. 6. Meth.

Libro de fracturis.

Pori magnitudo.

Quartus scopus.
Symptomata quæ fracturâ comitantur.
Dolor.
Inflammatio.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

uito, & lanam, oleum, & acetum congruamq; id genus alia auxilia parti dolenti, atq; inflammatae admoueto. Sed neq; priusquam hæc sedata fuerint, uel deligaturam adhibeto, uel ferulas circumponito, nisi duntaxat eatenus, ut membrum fulciant, & ut impositum medicamentum contineant, hoc est, laxè admodum.

Fomentum aquæ calidæ. Celsus consulit liberale fomentum aquæ calidæ, dum inflamatio adest, cum uerò ea deest, modicum: sedata inflammatione & dolore sublato, deligationes, & ferulæ, ut suprà diximus, adhibendæ sunt. Si noxius pruritus accedit, & erosa à saniei acrimonia (ut aliquādo contingit) cute, exulceratio cōcitatur, aquæ temperatæ tantum superinfundere oportet, quantū ad euocandā eiusmodi saniem est satis. Hoc quidem Hippocratis & Galeni consilium fuit. Recentiores autem chirurgici aquā fassam infundi præcipiūt, aut unguento albo, uel eo quod uulgo populēū appellatur, membrum illini, & ut suprà dictum est, deligari. Cum ossis fracturæ, carnis quoq; uulnus accessit, siue statim ab initio id factum sit, siue postea à chirurgo inductum, ut ossiū fragmenta, & ea præsertim quæ pungunt, eximantur, siquidem sanguis profundatur, hunc prius aptis remedijs sistito. Si inflammatio oriatur, præsidij in eam efficacibus utitor. Si carnes contusæ sint, partem affectam, ut gangrænæ periculum euitetur, scarificato. Quod si gangræna quoq; ipsa, aut alia quæpiam serpens putredo iam occupauit, cōuenienter occurrito: horum autē omnium curationem in superioribus libris tradidimus. At si nihil horum affuerit, neque magna ossis pars nudata sit, hamulis futurisq; usi, his medicamentis, quæ cruentis imponuntur, medebimur, prius tamē fragmentis ossium euulsis. Cæterum deligatura fracturæ eiusmodi cū uulnere factæ, hoc modo adhibenda est. Orbiculares fasciæ partibus uulneris utrobiq; hoc est ab utraq; ulceris parte iniici debent, obliquè uerò suprà ipsum uulnus in longitudinem collocandæ sunt, sic ut per decussim ad X literæ similitudinem iuxta hiatum oclusio ex omnibus fiat. Hippocrates tamen à prima statim circumuolutione, fascia latiore totum ulcus comprehendit, ita ut nulla eius pars nuda relinquitur. Itaque si sordidum adhuc uulnus est, expurgantia medicamenta, quando opus erit, impones. Si purum, carnem producentia, linteolis illita, aliamq; usu comprobata materiā adhibebis. Hippocrates tamen statim ab initio picatum ceratum, quod ceram in rosaceo, aut oleo colliquatā, & picis siccæ aliquantulū assūmit, suprà uulnus in linteolis adhibet. At Galeno authore utilius à tertio die, cum ea quæ in ulcere sunt, concoquat, adhibetur. Cornelius Celsus omnibus his uulneribus primò imponendū iubet linamentū uino madens, cui rosæ paulum admodum adiectum sit. Si æstiuum tempus est (inquit Hipp.) splenia uino frequenter sunt irriganda: si hyemale, lanæ multæ succidæ ex uino superimponendæ sunt. Lanarū namq; superpositione, & olei commistione, refrigerationis uehementia (quæ in huiusmodi affectibus conuulsionis periculū interdum inuehit) obtunditur. Vino autē madefactæ plagulæ ob uinum reprimendi uim habent. Cæterum ubi purgata ulcera fuerint, & in eis iam caro concreuit, ferulæ non incommodè iniiciuntur. Aliqui uerò etiam ab initio ipsas accommodant, ulceris locum uitantes, & prout necessitas, ac usus tulerit, ipsas modò cōstringunt, modò remittunt: sed hæc curandi ratio ab Hippocrate & Cornelio Cello non probatur. Hi enim pluribus tantummodo & latioribus fascijs (ferulas ne uidelicet comprimendo lædant, similiter & canales omnino reiicientes) deligaturam in eiusmodi fractura, quæ cū uulnere incidit, fieri iubent laxius scilicet, quā si ea plaga non esset: adeo ut afflucitæ quidem, non compressæ tamen fasciæ ipsæ esse uideantur. Ita namq; (inquit Celsus) numero fasciarum efficietur, ut laxæ quoq; æquè contineant. Ac satis quidē est sapius circuire, ut ante Celsum scripserat Hippoc. quàm astringere. Sed & in eas fascias multiplices ingerendū subinde, eodem Cello authore, est calidum oleum & uinum, magisq; ubi sic cū uulnere fractura à principio incidit, fame, id est, exquisitiore uictu utendū: uulnus calidæ

Fomentum aquæ calidæ.

Pruritus.

Vulnus.

Contusio.

Gangræna.

Deligatura fracturæ cum uulnere accommodata.

Hippocrates.

Ferulæ quādo in fractura cū uulnere adhibendæ.

Corn. Celsus.

calida aqua fouendū, frigusq; omni ratione uitandum, & transeundū ad medica-
 menta, quæ puri mouendo sunt idonea: maiorq; uulneri, quàm ossi cura agen-
 da. Vt autem de hac re, quod ad ferularum appositionem attinet, sic apud au-
 thores etiam eximios controuersa, id quod res est, semel statuamus, hoc tibi
 tanquam axioma, id est, pronunciatum esto. Cum fractura cum ulcere interdū
 in longitudinem membri cōtingit, tunc ex utraq; ulceris parte ferulas etiam ab
 ipso curationis principio circundare licitum est. Cum uerò transuersum ulcus
 euasit idq; maximè si maius sit, ferulas statim ne imponito. At si squamula aliqua
 ex osse resoluitur (id quidem colligi ex eo potest, quod & copiosior, tenuiorq;
 humor profluit, & caro circa ulcus laxa, & mollis effecta intumescit) deligatura
 laxiore ad curationem utendum est, ne scilicet pus intercludatur, sed effluere fa-
 cile queat: frequentiusque, ut consulit Hippoc. religandum, quoad os recesserit,
 ferulæq; non apponendæ. Vbi uerò uel hamulo, uel quopiam alio eiusmodi
 instrumento squamam euelleris, deligatura iterum ualidiore membrum astrin-
 ges. Porro per totum id quo ulcus curatur tempus, medicamen aliquod ex his
 quæ inflammationē arcant, linamentū cōtinens uulneri incumbet, ac simplices
 fasciæ iniicientur, quæ singulis curationibus resoluentur, cum aliæ supra dictæ
 remaneant. Inter hæc autem, si quod paruulum fragmentum ossis eminet, id si
 retusum est in suam sedem dandum: si acutum antè acumen eius longius est præ-
 cidendum: si breuius, limandum: & utrinque (inquit Celsus) scalpro limandum.
 Tum ipsum recondendum est: ac si id manus facere non potest, uulsella (qua fa-
 bri utuntur) iniicienda est, rectè se habenti capiti ab ea parte, qua sima est, ut ea
 parte qua gibba est, eminens os in suam sedē compellat. Si id maius est, & mem-
 branulis fragmenta cinguntur, sinere oportet ea sub medicamentis resolui, idq;
 os ubi iam nudatum est, abscindere: quod maturius scilicet faciendum est, po-
 tētisque ea ratione & os coire, & uulnus sanescere: illud suo tempore, hoc prout
 se habet. Nonnunquam etiam (inquit) in magno uulnere euenit, ut fragmenta
 quædam uelut emoriātur, neque cum cæteris coeant. Quod hic quoque ex mo-
 do fluentis humoris colligitur, quo magis necessarium est, sæpius ulcus resolu-
 re atq; nutrire. Sequitur uerò, ut id os per se post aliquot dies excidat. Cæterum
 cum tam misera antea conditio uulneris sit, tamē id interdum maius diutiusq;
 facies. Sæpe enim integra cutis osse abrumpitur, protinusque prurigo & dolor
 oritur. Quæ soluere (si accidit) maturius oportet, & fouere aqua per ætatem
 frigida, per hyemem gelida. Deinde ceratum myrteum imponere. Interdum fra-
 ctura quibusdam uelut aculeis carnem uexat, quo à prurigne, & punctioni-
 bus cognito, aperire id melius, eosque aculeos præcidere necesse habet. Reli-
 qua uerò curatio in utroque hoc casu eadem est, quæ ubi ictus protinus uulnus
 intulit. Hactenus Cornelius Celsus de fractura cum uulnere facta. Nunc cætera
 prosequamur. Dum ualenter nimis siccantur ossa, callus agrè prouenit, expedit
 igitur istis ita resiccatis ossibus, tertio uel quarto die modicè aquam calidam
 infundere. Hanc metam finiendæ perfusionis habentes, cum carnes in rubrum
 tumorem attolluntur. Atque in ijs quidem, prius quā subsidere incipiant, desi-
 stendum est. Contrà ubi digeri quid uolumus, non prius est desistendum, quàm
 quod ex perfusione intumuit subsidat. Si uerò humiditas abundantiore calli gene-
 rationem impediati hanc siccare conuenienti deligatura, & perfusione aque,
 quæ uel minima omnino sit, uel plurima, conabimur. Quippe minima (ut sexto
 methodi Galenus ait) cum prius desistat, quàm aliquid confluat, & qui ad ma-
 num, id est, in superficie, sunt humores per halitum digerit, & qui in alto sunt
 modicè liquat. Expedit autem ita solui liquariq; ea, quæ per deligaturam sunt
 expellenda. Plurima uerò perfusio plus digerit quàm attrahit: atq; ita commo-
 dat superfluxū humiditati. Attendendum uerò (ut suprā monuimus) diligenter
 est, ut uel augeatur callus, si minor iusto est: uel inhibeatur, si nimius super-

Si ossis pars a-
 liqua recessu-
 ra est.

Si fragmentū
 ossis eminet.

Lib. octauo.

Si fragmenta
 uelut emori-
 antur.

Vulnus inter-
 dum maius ef-
 faciendum.

Si fractura qui-
 busdam uelut
 aculeis carnē
 diuexet.

Siccitas calo-
 rificando ob-
 sistens.

Humiditas cal-
 li generationē
 impediens.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Qua ratione
porus uel au-
geri uel minui
possit.

Si nimius cal-
lus superincres-
cit.
Lamina plum-
bea.

Si callus in la-
pideam duriti-
em & insignē
nimis magni-
tudine euase-
rit.
Si ossa diuersa
inter se cōser-
ueant & mem-
brum distor-
tum callus fir-
mauerit.
Ossa quando
iterum fran-
genda.

Quid agā chi-
rurgi recentio-
res in osse ma-
le ferrumina-
to.
Si ab osse ma-
le agglutinato
uetustas iam
occupauit.
Albucasis.
Sati⁹ est enim
uel claudum,
uel deformē
multos uiue-
re annos, quā
post ingentē
crudelis chi-
rurgi pōnam
cruciatūq; in-
ter eiusdē ma-
n⁹ miserimē
mon. Auicēn.

uenit. Vtrumq; autem uitium corrigitur perfusionis quantitate & qualitate, ci-
borum etiam ac medicamentorū, quæ extrinsecus apponuntur, facultate. Ac de
perfusionibus quidem & uictus ratione, iam suprà est dictum. Ex medicamentis
uerò quæcunq; emplasticam substantiam habent (cuiusmodi est emplastrum,
quod ex pice conficitur) ac modicè calfaciunt, ea (Galeno auctore) callos tum
promouent, tum uerò augent. Alimentum enim copiosius in locum perfractū
attrahunt, sicuti & moderatæ aquæ temperatæ perfusiones, & idoneæ frictio-
nes. Quæ uerò digerendi uim obtinent medicamenta, ea callos maiores iam fa-
ctos eidē Galeno imminuunt. Cum recens adhuc callus est, medicamētis ualde
astringentibus Paulus utendū esse censuit, compressamq; admodum deligatio-
nem adhibendam lamina plumbea etiā interdum imposita: hæc enim calli excre-
scētiā mirè reprimat ac imminuit. Huic rei efficaciter quoq; subuenit Celsus,
multa leuisq; ex oleo & sale, & nitro, membri perfractio, plurimusq; ex aqua ca-
lida salsa fots. Post hæc malagma, quod digerat imponendum, astrictiusq; alli-
gandum esse admonuit, imò uerò oleribus, & præterea uomitu utendum. Siqui-
dem per hæc (ut existimat) cum carne callus quoq; extenuatur. Confert etiam
eidem aliquid de sinapi, cum ficu in alterum par membrum imponere, donec, in-
quit, id paulū erodat, eoq; euocet materiam. Atque ubi is tumor extenua-
tus, & qui nimius supercreuerat callus, ad mediocritatem redactus fuerit, rur-
sus ad ordinem uitæ reuertendum erit. At si solidus lapideusq; callus, qui sic im-
modicè increuit, iam euasit, aperta ibi cute deradendus est, parsq; eius eminens
scalpris & terebris etiam, si res exigat, admotis, excidenda est. Cæterum solent
aliquando in fracturis diuersa inter se ossa conferuere, & membra distorta cal-
lo firmari, difficultate functionum obeundarum haud exigua subsequente.
Quod ubi contingit, & breuius membrum, & indecorū fit: & si capita acutiora
sunt, assiduæ punctiones sentiuntur. Ergo ubi perfracta ossa sic conferbuerunt,
& perperam ferruminata sunt, si tener saltem adhuc callus est, & non ultra sex
menses (ut quidam dixerunt) radices egerit, frangere rursus, & dirigere ea oportet.
Id hoc modo fit: Calida aqua multa, uel decocto aliquo emolliente diebus
aliquot membrum id fouetur, & ex cerato liquido perfricatur, aut emplastro ex
althæa, uel cataplasmate ex ficis pinguibus aridis, alijsq; medicamentis callum
soluentibus (porolytica Græci dicunt) contegitur: Deinde facta sufficienti e-
molitione, modo quo suprà posuimus, à ministris duobus, qui in diuersa cōten-
dant, intenditur: & inter hæc medicus chirurgus pertractās ossa, ut callo adhuc
tenero existente, manibus ea diducit, compellitq; id, quod eminet in suam sedē:
& si parum ualuit ab ea parte, in qua ossa inclināt, inuolutam lana regulam ob-
ijcit, atque ita deligando (inquit Celsus) assuescere iterum uetustæ sedi cogit.
Nostræ ætatis chirurgi malè ferruminatum os, in fractura non admodum anti-
quata, diebus plus minus quindecim, ut suprà diximus, primū emolliunt. Dein-
de id in diuersa extendi iubent, & genu uehementer impulso, iterum frangunt:
quod tamē uetustiores medici nō probarunt. Mox fracti ossis fines aduulsim
secum coaptant, ac ut suprà exposuimus curant. Si ab osse perperam ferrumina-
to, uetustas iam occupauit, ac callus uehementer obduruerit, satius est manum
illi (ut consuluit Albucasis) non admoliri. Quicunq; enim id rursus frangere ag-
gressi sunt, post uehementes cruciatus in extrema discrimina laborantes addu-
xerunt, adeo ut ualde pauci eorum, qui hoc tormenti genus perpessi sunt, mor-
tem euaserint. Atqui melius est, eum qui sic affectus est, claudicatu, aut membri
alicuius deformitate affectum, ad annos adhuc multos superstitem remanere,
quàm post talem tantumq; cruciatum miserimè sic inter manus crudelis chi-
rurgi occumbere. Adde quod sæpenumero alio loco, quā ubi fractura iam coe-
rat, os ipsum (quod lapidosus callus firmauerat) frangitur, ut præter quotidiana
num experimentum, nobis auctor extitit Auicenna. Quod si laborās, & qui illi
assident

assident amici, importunis precibus, atq; assiduo rogatu te compellant, ut ossis eiusmodi malè ferruminati, & cuius callus iam obduruit, ac inueterauit, curatio nem suscipias, in angusto spem esse coram illis prafator: deinde opus aggreditor. Summam igitur cutem, & carnem callo superiacentem cultro rasorio aut scalpello dextrè ac prudenter secato, magna cura habita, ne nerui, musculi ue lantur: deinde ossium, quæ non rectè coaluerant, agglutinationem, seu continuationem (quod aiunt) excisorijs scalpris dissoluito: mox uerò eorum sic diductorum fines secum adamussim coaptato, ita ut pristinam unionem, quoad libit, imitentur. Demum cætera fiant, quæ suprà scripsimus. Cæterum si ex attritu, membri corruptelæ metus impendet, protinus scarificandum erit, reliquaq; facienda, quæ suprà in gangrænæ & sphaceli curatione diximus: si uerò tophacea aliqua durities post ossis perfracti agglutinationem remanserit, eo modo qui in antidotario exprimetur discutienda & tollenda erit. Fracturæ quædā supra definitum naturæ tempus, sine callo interdum permanent: quod ob uarias causas foret accidere, nempe uel ob assiduas solutiones, uel ob immodicas superfusiones quas & fomentationes uocant: uel ob intempestiuum motum, uel ex fasciarum multitudine, nonnunquam etiam, quia totum corpus non sufficienter alitur, quo in casu membrum quoq; ipsum (ut Paulus annotauit) gracilius euadit. Opportet igitur cum alijs, tum præcipuè maciei corporis occurrere: quod commodè fiet, si uel calidis admotis materiam ad membrum perfractum euocemus, uel alimentū copiosius subministremus, & balnea reliquasq; animi uoluptates adhibeamus. Porro eorum quæ iam callo firmanentur, indicio esse, cum alia tum illud præcipuè potest, si fasciolarum cruentæ conspiciuntur, nullo etiam in parte oborto uulnere. Quod idè forsan accidit, quoniam calli substantia dum coit, in ossium cauernosos meatus perrumpens sanguinis guttas aliquot inde extrudit, exprimitq;. Ac de transuersis quidem fracturis, hæc dicta sufficiant. De longis uerò, quæ non tam crebrò contingunt, reliqua omnia ad eundem se habent modum. Cæterum comprimendæ hæc magis (Galeno auctore) in ipso fracturæ loco sunt, tum quod recelsit, retrudendum introrsus est. Ac de fractis quidem ossibus hæcenus in uniuersum dictum sit.

Ex recentioribus.

Si membrum ex attritu corruptatur promp scarificandum erit.

Si fractura sine callo supra definitum tempus remanserit.

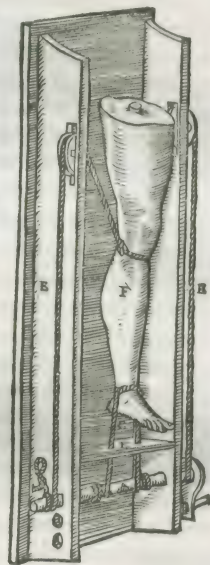
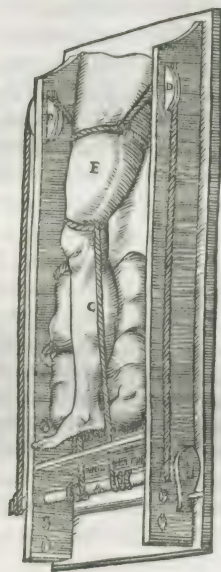
Lib. 6.

Note ossis per fractu callo firmari incipientis.

FINIS LIBRI QUARTI INSTITVTIONVM CHIRVRGICARVM de fracturis, Ioanne Tagaultio Doctore medico auctore.



Formula Glosocomi instrumenti ad gi-
gnendum callum in fracturis ido-
nei, cuius pluribus in locis
meminit Galenus.



A, Axis. B, Laqueus translativus. C, Laqueus in rectum
procedens. D, Trochleæ seu rotulæ. E, Tabella. F, Fra-
ctura.

Vide huius machinæ seu instrumenti descriptionem
apud Galenum libro de usu partium septimo, & libro se-
xto de morbis curandis. Item in commentarijs eiusdem
in librum secundum Hippocratis de fracturis.

GENERALIS DIVISIO LV¹²⁰ XATIONVM. IN LIBRVM QVIN,

tum chirurgicarum institutionum Ioannis
Tagaultij Medici.

L*uxatio, Græcis exarthrema, ossis è sua sede dimotio.*
Simplex, Nulli alteri affectui coniuncta.
Composita, Alteri præter naturam dispositioni complicata.

Luxatio tam simplex, quàm composita.
Perfecta, siue absoluta, aut completa.
Imperfecta, siue non absoluta.

Completa luxatio, siue absoluta,
Cum os suo loco omnino excidit,
Generis nomen retinet, diciturq; absolutè luxatio Roma-
nis, & exarthrema Græcis.

Luxatio imperfecta, siue incompleta,
Cum os non in totum, sed aliquatenus duntaxat suo natu-
rali positu dimotum est, diciturq; subluxatio Latinis, pa-
rarthrema Græcis.

Subluxatio, seu imperfecta luxatio:
Peruersio, siue distortio.
Laxatio seu elongatio ligamenti.

Peruersio ossis, quæ spinæ vertebris maxime est peculiaris:

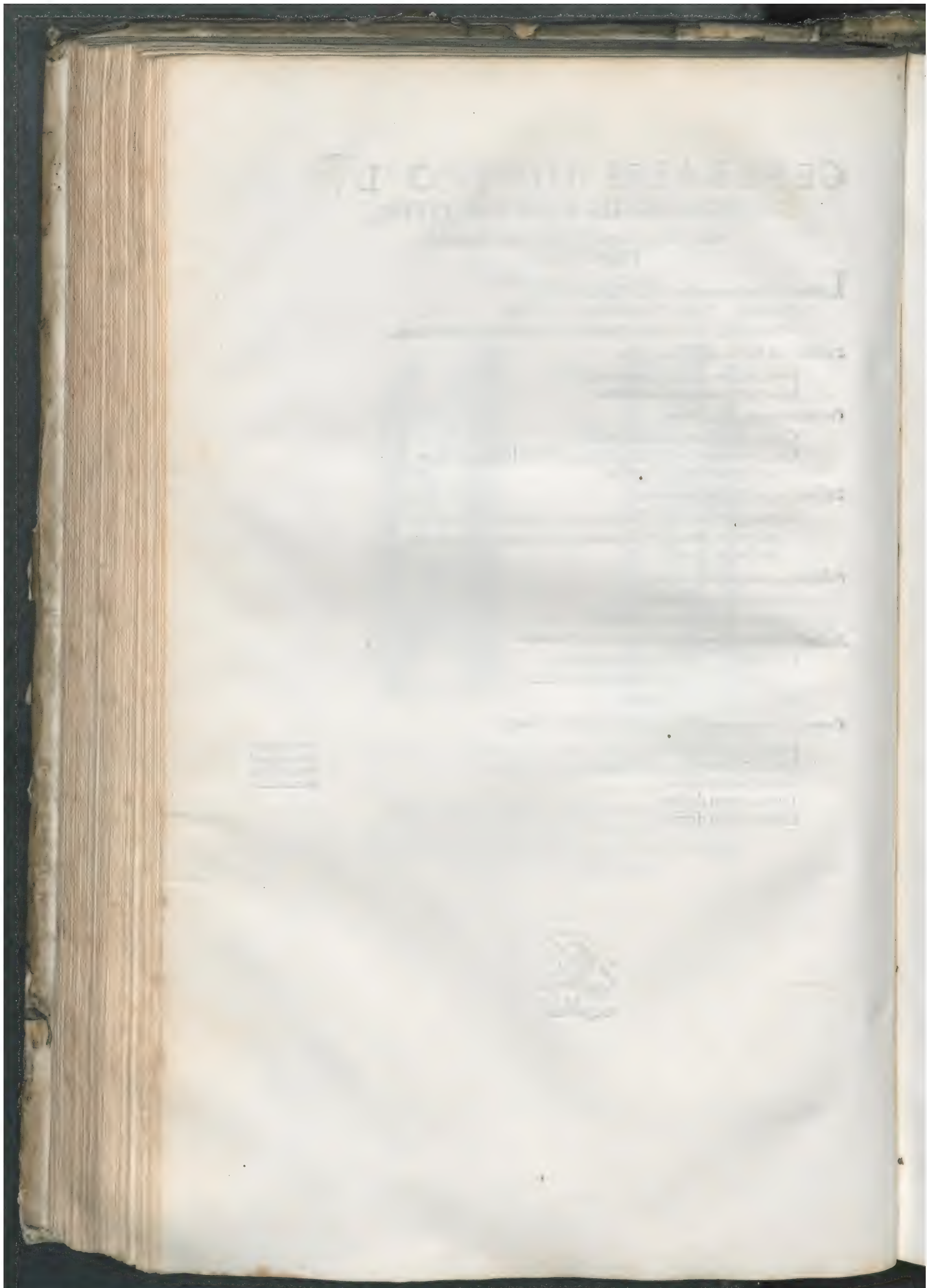
Lordosis,	In priorem partem.
Cyphosis,	In posteriorem partem.
Scoliosis,	In latera.

Compositæ luxationum differentiæ, posterioris seculi chirurgis:

Luxatio cum fractura,
Luxatio cum inflammatione,
Luxatio cum uulnere,
Luxatio cum dolore,
Luxatio cum duritie.

Hæ propriè
differentiæ nō
sunt, sed com-
plicati affectus.





INSTITVTIONVM CHI RVRGICARVN IOANNIS TAGAVL

tij Doct̃oris Medici, de luxatis ossibus
in uniuersum,

LIBER QVINTVS.

*Quid luxatio, quæ sint luxationum differentiæ, & quot modis ossa
luxentur. Cap. I.*



VM LVXATIONES FRACTVRIS PRO-

ximæ sint, consequens est, ut de ijs generatim (quemadmo-
dum & de alijs suprà in quatuor libris superioribus com-
memoratis affectibus, fecimus) nunc sermonem faciamus.
Luxatio igitur, ut formula quadam definiatur, est articuli
è nativo positu, seu proprio (quod dicitur) acetabulo, in
alienam atque insolitam sedem prolapsus, quo motus ar-
bitrarius impeditur: Græci exarthrema uocant. Huius

Luxatio quid.

autem (ut Paulus inquit) nullæ aliæ differentiæ habentur, præter eam quæ ex
maioris minorisque ratione sumitur. Cum enim articulus sua sede in totum
excussus deciderit, communi generis uocabulo Græcis exarthrema, Latinis

Exarthrema.

luxatio dicitur. Si autem è compagibus suis paululum duntaxat emotus est,
aut usque ad sinus seu cavitatis supercilium (nonnulli marginem uocant) pro-
lapsus, nobis subluxatio, Græca uerò consuetudine pararthrema nomina-

Pararthrema.

tur sub qua sanè differentia, & laxationem, seu ut uulgares chirurgi Auicen-
næ interpretem sequuti loquuntur, elongationem ligamenti comprehendimus,
sicuti & distorsiones ac peruersiones cum pluribus ossibus, tum uerò maximè
spinæ uertebreis familiares ossa duobus modis potissimū suis sedibus Celso mo-

Cap. 11. lib. 8.

uentur. Nam modò quæ iuncta sunt inter se duntaxat (inquit) dehiscunt ut cum
latum scapularum os ab humero recedit, & in brachio radius è cubito, & in cru-
re tibia à fura, atq; etiam interdum à saltu, calcis os è talo (quod rarò tamen fit)

Quæ ossa inter
se dehiscant.

modò uerò suis acetabulis ex toto prolabantur, hoc est suis omnino sedibus ex-
cidunt. Vertebrae nanque & articuli propemodum omnes, tametsi ualidis ner-
uis ac ligamentis comprehendantur, sæpius tamen suis sedibus elapsi decidunt:

Quæ ossa pro-
prie luxentur.

aut uis scilicet expulsi, aut aliquo casu nerueis ligamentis, uel ruptis uel infirma-
tis, facilius quæ in pueris & adulescentulis, quàm in robustioribus. Itaque mo-
dus hic posterior exarthrema: prior uerò, quo tantum ossa dehiscunt, & suis ex
toto sinibus haudquaquam prolabantur, pararthrema non immeritò appella-
bitur. Atque hæc sunt luxationum discrimina, seu differentiæ. Præter has tamè
aliquot adhuc alias posterioris ætatis chirurgi statuerunt, quæ reuera differen-
tiæ non sunt, sed potius quædam ueluti præter naturam dispositiones, cum luxa-
tione complicatæ: ut cum ipsi luxationi accedit inflammatio, aut fractura, aut

Affectus cū lu-
xatione com-
plicati.

uulnus, aut dolor aliquis ingens, aut tophacea quædam durities. Hæc enim, do-
lor inquam, fractura, durities, uulnus & inflammatio, cum seorsum & per se sub-
sistere possint, nullius unquam alterius (si saltem Galeno credimus) differenti-
am constituent. Si quis tamen proteruè contendat, differentias esse, cum eo cer-
tamen inire recusamus: quandoquidem hæc curandæ luxationis rationem, &
peruertunt, & non parum aliquando inturbant. Ac de his quidem in sequen-
tibus suo loco dicemus. Cæterum modis quatuor potissimum, quod ad situm

Modi luxatio

X

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

num à situ dif-
ferentia sum-
pti.

Maxilla inferi-
or q luxetur.

Capitis luxa-
tio.

Mors præfre-
nua.
Vertebrarum
spine luxatio.

Mors homini
triduo oppre-
tenda.
Clauicula qui
luxetur.

Brachij caput.

Genu in tres
partes luxa-
tur.

Cubitus, ma-
nus, & femur
in quatuor par-
tes plabuntur.

differentias atinet, contingit ossa luxari aut perueri, seu aliquatenus detorque-
ri in partem nimirum priorem seu anteriorem, posteriorem, interiorem, & exte-
riorem. Alij superiorem & inferiorem addunt. Quædam autem in omnes qua-
tuor partes, quædam in certas promouentur. Sed præstat singulorum exempla
subijcere. Maxilla superior, cum non in homine solum, sed & in omni animante,
præterquàm in crocò dilo, immobilis existat, luxatione non periclitatur: inferi-
or uerò subinde oris hiatu in anteriorem partem luxatur alienatur ue ac peruer-
titur, hoc est, aliqua ex parte distorquetur, & ex naturali situ in alterum repente
transmutatur, quod uerbo *χάται* expressit Hippocrates. Sed modò altera parte,
modò utraque, toto autem loco non admodum excidit, ut idem annotauit Hip-
pocrates, quippe quòd capita, id est extrema, qui & processus appellantur, ha-
beat in superiori maxilla, firmiter ac tutò cardinis modo infixæ, ex quibus ner-
uosi tendones, ualidis annexi musculis, exoriuntur. Itaque hanc nunquam lu-
xari contingit, nisi quàm maxima oris apertio fiat. Vt cum uel maximam rei ali-
cuius molem ore excipere quispiam conatur, uel cum oscitãdo quàm maximè
potest os diducit, & in alteram partem os traducit, quorum primum rarò con-
tingit: secundum (inquit Galenus) euenire dementibus tantum potest. Capitis
processus, in duos sinus summæ uertebrae dimissi, in omnes partes prolabantur:
sed dum in partem posteriorem excidunt, mentum pectori agglutinatur, æger
neque bibere neque loqui potest: atque illi celerrimè mors superuenit. Verte-
brae in spina & in posteriorem partem & in priorem, tum supra septum transuer-
sum quàm infra subinde peruertuntur, ac nonnunquam etiam ex toto prola-
buntur. Sed cum toto loco mutatae sunt, nulla restitutionis spes relinquitur, præ-
cipitemq; etiam mortem inferunt. Nam intra triduum (ut Celsus ait) homo mori-
tur. Clauicula (quam soli homini inter cætera animantia concessam esse Pau-
lus existimauit) nunquam in totum excidit: quippe quæ pectori ita committat-
tur & inhæreat, ut ne moueri quidem in ipso possit. Interdum tamen ex uiolen-
ta quadam extrinsecus facta percussione, paululum auellitur. Sed neque altero
fine, qui humeri articulo inferitur, excidere admodum potest. Nam & à bicipiti
musculo & summo humero prohibetur. Brachij seu humeri caput, quod in si-
num omoplatae seu scapulae demittitur, modò ad ima in alam decidit, idq; fre-
quenter, sed in ijs maximè qui non multa carne præditi sunt: modò (licet rarò)
in priorem & exteriorem. In superiorem uerò ferè nunquam promouetur, ut
quod ab utroque scapularum processu, & eo scilicet qui ancoræ similis est, &
eo quod acromion Græci uocant, impediatur, genu in tres partes excidit, inte-
riorem nimirum, exteriorem & posteriorem iuxta poplitem. In priorem prola-
bi opposita patella prohibetur. Meges tamen eum cui in priorem partem exci-
disset, à se (ut Celsus refert) curatum esse memoriæ prodidit. Cubitus, manus, &
femur, in omnes quatuor partes prolabantur, nempe in interiorem, exteriorem,
anteriorem & posteriorem. Atque hæc pro exemplis adducta sint. Nunc ad
communem de luxatis ossibus tractationem reuertamur, & iuxta morem à no-
bis hæctenus obseruatum, causas, signa, prognostica & curationem luxationum
in uniuersum perfequamur.

De causis & signis luxationis ossium in uniuersum. Cap. II.

Causæ exter-
næ.

Causæ internæ.



AVSAE luxatorum ossium & à sua sede motorum, quædam sunt
extrinsecus ingruentes, ut casus, percussio, & uiolenta atque incon-
grua membri alicuius extensio, aut distorsio, seu peruersio. Quæ-
dam uerò intrinsecus eueniunt, atque ideo internæ dicuntur, sicuti
& superiores externæ: ut cum mucosus aliquis humor, & pituitosus in articulis
seu

seu iuncturis acervatur, qui articulationis ipsius ligamēta primum madefacit, deinde laxiora reddit, & tandem ob eius multitudinem, sua sede os ipsum protrudit. Signa luxationum, quædam sunt omnium communia, quædā uerò propria cuiusque. Ac de communibus duntaxat hîc agemus. Hæc autem factionis Arabicæ principi Auicennæ à tribus potissimum desumuntur. Nempe uel à substantialiter (ut loquuntur) inhærentibus, hoc est, ab ijs quæ secundum essentiam rationem insunt: ut à mala partis ipsius laborantis constitutione seu compositione, in qua & tumor præter naturam ea parte qua os prorumpit, & sinus seu cavitatis insolita ea à qua recessit, manifestò apparent. Vel ab ijs quæ ex necessitate consequuntur (casus & accidentia uocant) ut à dolore, qui ex luxatione contrahitur. Vel ab actione læsa, seu operationibus etiam ex necessitate consequentibus, ut à motus afflictæ partis difficultate, aut priuatione. Hæ itaq; notæ in luxatis omnibusprehenduntur, aliæ uerò in singulis.

Signa luxationum omnium communia à tribus potissimum desumuntur.

De prognosticis seu iudicijs luxationum.

Cap. III.



CONSEQUENS est ut communia quædam de luxationibus iudicia, quæ & prognostica uocant, hoc loco subiiciamus. Primum prognosticum ex Auicennæ & aliorum quorundam scriptis erutum, ad hunc modum habet. Quibus luxationibus inflammatio, aut uulnus, aut dolor ingens & acris accedit, hæ præterquam quod curatu admodum difficiles sunt, periculo quoque non uacant. Adeò ut aliquoties in ijs casibus tutum non sit, luxatæ particulæ reductionem aggredi, sed sic eam remanere (ne pro læsione mors sequatur) melius esse censent. Aliud. Vetustæ omnes luxationes & quæ spatio temporis iam callo obduruerunt, uel difficillimè, uel nunquam confanescunt. Proinde statim, si fieri potest, reponi luxata debent. Luxatio in qua (inquit Guido) franguntur margines ossium, hoc est, sinus seu cavitatis superpericilia, pessima iudicatur. Repulsi enim in suum positum articuli, inibi diu persistere non possunt: sed leuissima quaque occasione iterum relabuntur. Articuli qui neruorum ac ligamentorum uitio prolapsi sunt, & postea in suas sedes compulsi iterum excidunt. Indicium euidens ossis in suam naturalem sedem reducti, est, cum ueluti strepitus aliquis auditus est, dum in natium suum acetabulum ingrediebatur: & membri nuper luxati figura & conformatio, suæ ipsius aut alterius partis figuræ quàm simillima, tum uisu tum tactu deprehenditur. Cæterum si reposito osse nerui distenduntur, rursus id protinus (ut consuluuit Celsus) expellendum est. Ut excidere omnes articuli non possunt, sic non omnes reponuntur. Caput enim si in partem (ut supra diximus) posteriorem aliquando prolabitur, nunquam in suos sinus compellitur, sed mortem statim affert inuitabilem. Sic neque in spina uertebrae, cum toto loco mutatae sunt: neque etiam maxilla, quæ utraque parte prolapsa est, & antequam reposita sit, inflammationem concitauit, ut Celsus memoriæ prodidit. Ossa quæ suis sedibus mouentur, alia alijs facilius, alia difficilius & excidunt & reponuntur: nempe pro ratione & natura iuncturæ unde propelluntur. Itaque genu ut faciliè prolabitur, sic non magno impendio in suam rursus sedem compellitur. Digitorum luxatio nullum etiam facessit negotium. Cubitus uerò, ut tardius quidem ac difficilius excidit, ita prolapsus negotij plurimum exhibet. Aegerrimè enim propter tuberculorum seu eminentium, sinuumque frequentiam reponitur. Humerus autem ut neque difficulter admodum, præsertim in macilentis, elabitur, sic nec difficillimè in sedem suam reponitur. Et ita de alijs multum quoque eò confert (ut Celsus inquit) & corporis & neruorum, hoc est, tendinum habitus. Nam si corpus tenue ac macilentum, si humidum

Communia quædam luxationum iudicia, seu prognostica.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Genu.
Digiti.
Cubitus.

Humerus.

Multum eò con-
ducit & corporis
& neruorum,

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

id est tendinū
habitus.
Neruoꝝ no-
mine a- 8.
pud Celsū li-
gamēta 9.
intelliguntur.

Ex Hippocra-
te & Celso.

Aphor. 4.9. &
50. lib. 6.

Interpretatio
duoꝝ apho-
rismōꝝ Hip-
pocratis.

est, si nerui & ligamenta infirma, expeditius os reponitur. Sed & primò facilius excidit, & postea minus fideliter continetur. Quæ contraria his sunt melius continent, sed id quod expulsum est difficulter admittunt. Quibus in pueritia articuli exciderunt, neque repositi sunt, minus quàm cæteri crescunt. Quæ loco suo non sunt, caro ea increfcit, magisq; in proximo membro, quàm in ulteriore. Vt puta si humerus loco suo non est, maior in eo ipso fit, quàm in brachio, & in hoc (brachio inquam) maior quoque, quàm in manus acie. Tum pro fedibus & pro casibus qui inciderunt, aut maior aut minor usus eius membri relinquitur: quoq; in eo plus usus superest, eo minus id extenuatur. Inter luxatorum eiusmodi prognostica numerantur & duo hi sequentes Hippocratis aphorismi. Quibusunque à coxendicum dolore molestatis, excidit coxa & rursus incidit, ijs mucores superueniunt. Quibusunque à coxendicum dolore molestatis diu turno excidit coxa, ijs crus tabescit & claudicant, si non urantur. Hos autem nunc sic coniunctim legimus & interpretamur: Quibusunque à diuturno coxendicum dolore conflictatis, propter mucoris seu mucosi humoris ac pituito si copiam, in articulo siue iunctura coxæ coaceruatim *ἡ ἰχίος*, id est, coxa ipsa (hoc est, femoris caput, quod in coxæ siue ossis ischij cauo inferitur) suo naturali acetabulo propulsa excidit, & rursus incidit (id est, in natuiam suam sedem iterum sponte resiliit, aut aliter repulsa est: inibi tamen diu persistere non potest, sed soluta compage lubrica continenter relabitur) ijs processu temporis crus (quod Græcis *σκέλος* dicitur, hoc est, totum membrum, tam tibia scilicet quàm femur) necessariò alimonix penuria contabescit, & ariditate conficitur, omnesque in claudicationem euadunt, si non urantur, hoc est nisi prius ferramentis igne candentibus urendo, & mucus ille qui ossis ischij sinum occupat, absumatur, & laxitas cutis ad quam femoris caput subinde lubricum procidebat, contrahatur.

De ratione curandi luxata in vniuersum.

Cap. IIII.



CUM luxata suo nativo positu, in alienam atque ut supra retulimus, insolitam sedem prolapsa sint, una nimirum communis omnium luxationum curandi indicatio erit. Nempe luxati articuli & suo loco moti in propriam ac naturalem sedem reductio. Porro ut scopū hunc primum & uniuersalem assequaris luxatum membrum in diuersas partes decenter extendendum est, donec spatium inter ossa liberum sit. Tum id os quod suo loco excidit, ab ea parte in quam prolapsum est, in contrariam impellere oportet, atq; ita in germanum suum acetabulum restituere, ut sinus seu cauitatis insolita uacuitas impleatur. Hæc autem leniter & sine dolore, quatenus fieri licet, agenda sunt. Cæterum non una eademq; in omnibus extendendi ratio est, sed alia atque alia, pro natura scilicet partis luxatæ, proutque nerui ac tendines ualent, aut ossa huc illuc uefederunt. Modò enim manibus solis, modò habenis iniectis utendum est, modò uerò quædam alia machinamenta adhibenda sunt, ut ex uno Hippocrate, lecto libro de luxatis & fractis, discere poteris.

Secundus scopus.

Ab ijs secundum quo tendes fuerit, ut membrum quod exciderat & iam repositum est, non amplius deinceps sua sede prolatur, sed inibi continenter persistat. Repositi igitur articuli iunctura, modis omnibus statim firmanda ac roboranda est. Firmabitur autem optimè, si rosaceo perlinatur, ac postea pannus aliquis lineus gracilis, uetus & lenis rhodino delibutus, ipsi applicetur: deinde si stupæ lenes ac panni multiplices, ouorum candido perfusi, super accommodentur, & postremò si fascijs posca madetibus, pro ratione particulæ longis
latisq;

latisq; subligetur. Quinetiam ferula ex corio aut densopapyro facta, si necessitas uocet, circumdanda sunt. Cauenda autem semper est uehementior perstrictio, ne inflammationem moueat. Iis ita rite apparatis, membrum in figura ei maxime naturali atq; à dolore alienissima, ad quietem reponendum est. Nec uero ante diem septimum aut etiam decimum, si nullum symptoma prauum accesserit, ipsum resolvere oportet, aut alijs adhibitis medicamentis curare, sed ita sinere. Porro nihil noxæ attuleris, si dum legitimo tempore resoluitur, & secundò curatur, aqua modicè calida foveris. Hic enim fons gemina tunc ratione prodest. Nam & dolorem (si quis sit) demulcet, & quod in laborante particula noxium conceptum est digerit. Vbi autem sic, ut res exigit, luxatum membrum foveris, mox huic emplastrum adhibebis, quod cōstet polline, id est, farina uolatili, puluere rubro communiter appellato, & albo oui in unum corpus redactis. Post hæc uerò membrum strictius obligandum erit, ut Razes medicus Arabs percelebris consuluit. Ad eundem quoque modum uetus omnis luxatio, & quæ spatium temporis callo iam obduruit, non modò fons eiusmodi aquæ simplicis calidæ (qui in hac re plurimum confert) antequam reducatur, desiderat: sed etiam & eum qui fit ex decocto maluæ, althææ, scenigræci atque id genus aliorum, postulat. Quippe qui molliat, laxet, discutiat, & membrum aptius extensioni efficiat. Recentes uerò adhuc luxationes, & quæ nuper inciderunt, eius naturæ fons tanquam sibi non parum incommodantes auersantur & respuunt. Hi enim calfaciendo ac humectando relaxant & dissoluunt: unde pars ipsa afflicta imbecillior redditur, & ad recipiendam fluxionem pronior. Proinde & inflammationi opportuna efficitur, & luxati sinus superflua humiditate oppletur. Inde consequitur, ut articulus in nativo suo acetabulo diu persistere non possit, sed lubricus ac subterfugiens delabatur. Vetat etiam Auicenna pannos impense calidos membro recenter luxato admoueri, ne fluxionem etiam euocet, & inflammationem eo loci excitent. Quin potius eos cerato (inquit) refrigeratorio, aut uino aliquo austero imbutos adhibere conuenit.

Ceterum luxato, ita ut dictum est, in suam sedem reducto firmatoque, & ad quietem conueniente schemate seu figura reposito, ipsum à dolore & inflammatione uindicandum est, qui tertius est scopus in curandis luxatis medenti propositus. Hunc igitur si consequi studueris, humorum in partem affectam influxum modis omnibus prohibeto. Si enim fluxione tentetur, & dolorem statim persentiscet, & inflammationem experietur. Quæ duo incommoda in luxatis & fractis maximè uitanda sunt. Hæc autem deuitabis, si quæ roborant & repellunt parti luxatæ, ut paulò antè docuimus, apposueris: si præterea tenuem ab initio probamque uictus rationem ægro imperaueris, illiq; uenam, si nihil prohibeat, iuxta periti alicuius medici præscriptum secueris: & uentrem, si opus est, purgante medicamento subduxeris. Vtroque enim auxiliij genere (purgatione inquam & sanguinis missione) fluxionem (si commodè adhibentur) à laborante particula auertimus. Verum enim uero si antè quàm ad curationem uoceris, luxata pars iam dolore infestetur, aut inflammatione occupetur, non prius eam in locum suum à quo excidit reponere tentabis, quàm dolor finitus fuerit, & inflammatio conquieuerit. Si enim membrum sic dolore aut inflammatione affectum distendendo lacesiueris, periculum est, ne conuulsio uel nervorum distensio, aut aliud prauum id genus symptoma suscitetur. Hoc præceptum in luxatis omnibus diligenter, curiosèq; obseruandum: à Cornelio Celso ex Hippocratis sententia, non minus doctè quàm eleganter ijs uerbis traditum est: Quicquid loco suo (inquit) motum est, ante inflammationem reponendum est. Si illa iam occupauit, dum conquiescat, haud quaquam lacescendum est. Vbi finita est, tentandum est in his membris, quæ id patiuntur. Oportet au-

Tertius scopus.

Quartus scopus, qui est accidentium correctio.

Cap. II. lib. 8.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Locus hic cor-
rupt^o est apud
Celsum quem
ita restitu-
dum putam^o.

Lib. de luxato-
riū fracturū-
ue ossium co-
aptatione.

Si luxatio cū
fractura eue-
nerit.

tem inflammationem ipsam atque dolorem leuare succida lana ex hydrelæo, id est, aqua & oleo moderatè calido, acetiq; momento superimposita. Si uerò eti-
am febris accessit, & ossa quæ suo loco mota sunt, ualidisque plenisque muscu-
lis & tendonibus contineantur, curiosius omnia facienda sunt: sed maximè
quæ ad uictus rationem, uenæ sectionem & purgationem attinent. Cæterum se-
dato dolore, & finita omninò inflammatione, pleniore uictu (sicuti & de fractu-
ris dictum est) laborans refici potest, cibisq; uti bonis, uti uino modicè. Ac sub
finem quidem curationis, si è sententia res cesserit, luxatum ipsum roborabis
perfusionem aquæ decoctionis rosarum, absynthij, & musci albi quercini. Pera-
cto fotu, Guido à Cauliaco iubet superponendum esse spanadrapum quod uo-
cant, aut oxycroceum. Sediámque ad usum quoque suos, id membrum sensim
ac suauiter promouere oportet. Motus enim ut in dolore atque inflammatione
noxius, ac (ut ita dicam) pestifer, sic aliàs luxato præsertim iam obfirmato, salu-
berrimus corpori est. Si luxatis ossibus uulnus quoque accessit, multa diligen-
tia ac etiam prudentia est opus. Dum enim hæc reponuntur ingens periculum,
nonnunquam & mortem etiam maturam inferunt. Nam cum ex distensione
adiacentes nerui & musculi inflammantur, dolores ualidi, conuulsiones & fe-
bres acutæ oboriuntur, atque hoc præsertim in cubiti gibbero, genu, superiori-
busque articulis etiam magis. Quantò enim principalibus membris luxati cum
uulnere articuli uiciniores sunt: tantò maior timor est. Sed eò quoque grauius
periculum concitatur, quo maius membrum est, quò ue ualidioribus neruis
aut musculis continetur. Ideòque humeris femoribusq; metus mortis est. Ac si
reposita ossa sunt, spes (inquit Celsus) nulla est. Non repositis tamen, nonnul-
lum periculum est. Eòque maior in utroque timor est, quò propius uulnus arti-
culo est. Eam ob rem Hippocrates horum repositionem, ualentiorémque deli-
gaturam omninò auersatur, solisq; inflammationem abigentibus & mitiganti-
bus præsidij, per initia uti iubet. Sic enim (inquit) ipsis superesse licebit. Itaque
nihil tutò reponi posse, præter digitos & plantas & manus, dixit: atque in his
quoque diligenter esse agendum, ne præcipitent. Verùm ne digitus quidem in
quo minimum ut malum, sic etiam periculum est, reponi debet, nisi ante inflam-
mationem, aut postea cum iam uetus res est. Cæterum quod ipse in solis digi-
tis faciendum consulit, id nos in reliquis quoque articulis facere aggrediemur,
ac statim quidem inter initia, dum pars adhuc inflammatione uacat, prolapsum
cum uulnere articulum mediocri intensione (ualidam enim citra periculum
perferre non potest) reponere tentabimus. Quod si iuxta animi institutum eue-
nerit, in sola ratione, quæ inflammationem arcet, persistemus. Si uerò inflam-
matio aliqua, aut conuulsio, aut quippiam ex supradictis, reposito ossè accide-
rit, rursus id (si modò sine ulla ui potest) suo loco protinus expellendum est.
At si hoc quoque discrimen seu periculum metuamus (non enim inflammatus
articulus sine ui fortasse cedit, & sua sede iterum propellatur) satius fuerit per
initia in maioribus quidem membris, ut femoribus & humeris, superfedere &
repositionem differre. Vbi uerò inflammatio conquieuerit (id autem fit com-
muniter post septimum nonum ue diem) præfati etiam periculum apud neces-
sarios ægotantis, quod ex repositione futurum sit, tum quòd si non reponatur,
debilem ea parte hominem, & claudum mancū ue prorsus fore, conabimur
tutò & sine ulla uiolentia, os in suam sedem compellere. Porro ulceris curatio-
nem eandem quæ poposita est in fracturis cum ulcere, administrabimus. Omne
autem membrum, quod cum uulnere loco motum neque repositum est, sic (si
Celfo & Hippocrati credimus) iacere conuenit, ut maximè cubantem iuat:
tantum ne moueatur, ne ue dependeat. Si luxatio cum fractura, sine ulcere tamē
euenierit, communi ratione membrum extendendum est, ac manibus conform-
mandum,

mandum, ut in simplicibus fracturis superiore libro docuimus. Si uerò etiam ulcus accedit, rursus ab ijs quæ de fracturis cum ulcere, & luxationibus etiam cum exulceratione incidentibus, priuatim à nobis dicta sunt, congrua repetenda curatio. Cæterum ut uerbo uno dicamus, si cum fractura luxatio incidit, hæc primum, si fieri possit, illa uerò secundo curanda erit. At si ante fracturæ administrationem luxatum commodè reduci non possit, fracturam ipsam primum curabimus, deinde cum fractura callo iam obfirmata fuerit, luxationis curationem aggrediemur. Quòd si luxatio inueterauerit, & ob temporis spatium callosa inibi durities contracta fuerit, ea decocto maluæ & althææ (quam officinæ bifmaluam appellant) perfundenda est, deinde unguento dialthæa uulgò nuncupato, collinenda: post hæc, emplastrum quod Diachylon magnum nominatur, superapponendum erit, uel eius loco lana succida uiscillagine quapiam emolliente delibuta. Ad hoc etiam efficax habetur cortex radicis maluauisci, hoc est althææ, in aqua decoctus & cum axungia uel anserino pingui subactus, ut quasi malagmatis lentor contrahatur. Itaque loco sub his sufficienter emolito, luxatum in suam sedem dandum est.

FINIS LIBRI QVINTI CHIRVRGICARVM INSTITVTIONVM de luxatis ossibus, Ioanne Tagaultio Doctore medico authore.

X 4



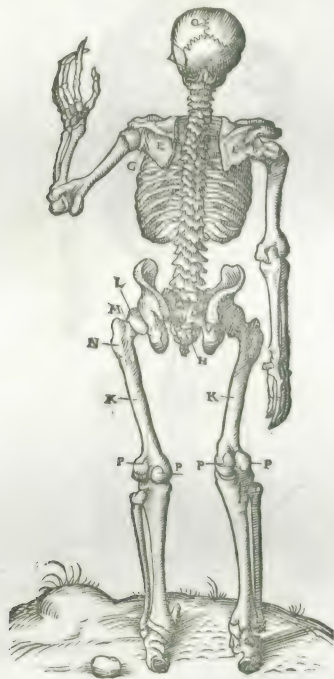
Humani corporis ossa parte anteriori expressa.



- A Os coronale, quod os frontis appellatur.
 B Claviculæ & ossa furculæ.
 C Ἀκρόμιον, processus superior omoplatae.
 D Caput brachij, seu pars humeri superior.
 E Os pectoris, quod στέρνον Græci uocant, constans ossibus 7. excipientibus 7. ueras costas, quæ superiores sunt & perfectæ: inferiores uerò, quæ numero sunt quinque, nothæ, imperfectæ & mendosæ dicuntur.
 F Cartilago fini sterni adhærescens, ab ensis similitudine dicta, Græcis ξιφοειδής, hoc est, ensiformis, uulgo malum punicum seu granatum appellat.
 G Brachium seu humerus & os adiutorij Guidoni, omnium ossium (femore excepto) maximum.
 H Collum brachij.
 I Humeri orbita trocleis similis.
 K Os inferius & longius cubiti, quod Latinis ulna, & nomine totius cubitus dicitur, Guidoni & uulgò focile maius, Græcis πῆχυς, minimo occurrit digito, estq; rectum, ut superius obliquum.
 L Os superius cubiti (latius sumpto nomine) quod Latinis radius, & focile minus Guidoni, Græcis uerò κερκίς uocatur: occurrit pollici.
 N καρπός Græcè, Latinè brachiale, & rasceta Arabicè. Constat ossibus 8. duris & exiguis, si os quod ad pollicem pertinet, non numeraueris.
 O μετακαρπιοι, id est, post brachiale & pecten, constat tantum ossibus 4. Gale-
 no à sese distantibus, palmam inter digitos ad carpum explentibus.
 P Ossa digitorum, quæ numero sunt 15. nempe tria singulis.
 Q Patella & rotula genu, Græcè νόνυλλις μύλη, id est, mola, alijs ἐπιγονάτις, quasi supra

- supra genu, os cartilaginofum nulli alteri confertum.
 R Os balistæ uulgò, Latinis talus, ἀσφάλθ Græcis.
 S Οσ σκαφοειδές, hoc est, nauiforme sua cavitare naui simile, unde nomen sum-
 pfit, circumambit caput astragali.
 T Ossa tarli & rascetæ 4. carpo respondent.
 V Ossa pectinis seu pedij ac plantæ, 5. figura tereti & oblonga metacarpio re-
 spondent.
 X Ossa digitorum pedis, quæ numero sunt 14. in singulis digitis præter polli-
 cem terna.

Σκελετὸς ἀ τέρῳ delineatus.



- B Sutura labdosdes, posterior in occipite: anterior quæ in sincipite est, στεφάνια, id est, coronalis dicitur. Vide in prima figura.
 C Sutura ἐβελιαία dicta, quæ recta & sagittalis uulgò appellatur.
 E Scapularum ossa 2. pone pectus sita, lata, figura triquetre, Græcis ὀμιπλάται, Latinis scoptula operta uulgò spathulæ. Nulli alteri ossi committuntur.
 G Collum omoplate.
 H Os sacrum, ἱερόν Græcè, amplum seu latum quibusdam appellatum, finis spinæ dorli.
 K Os femoris, quod brachio seu humero, hoc est, ossi adiutorij respondet, Græcè μηρός dicitur.
 L Caput femoris.
 M Collum femoris.
 N Trochanter.
 P Tubercula duo ossis femoris.

DISTICHON OSSIVM NVMERVM COMPLECTENS.

Adde quater denis, bis centum senaque, habebis

Quàm sis multiplici conditus ossē, semel.

Ossa fiunt è semine, cum id quod est crassissimum, à calido urente induratur, sicut lapides coquuntur à calido urente. Sunt autem ossa ueluti truncus sustinens reliquum corpus.

Lateralis σκελετοῦ figuræ designatio.



- A Ossa βρεῖγματος, id est, sincipitis 2. uulgo parietalia appellantur.
 B Ossa λιθοειδῆ, id est, lapidosa uel petrosa 2.
 C Os frontis 1. quod & coronale uocant.
 D Os occipitis 1. demissuum & firmissimum.
 E ζυγωμα, uel os ζυγοειδές, id est iugale, & Paris uulgo, superiorem maxillam capiti coniungit.
 F Os σφαινοειδές, cuneiforme, basilare, aliquando à multiplici forma πολύμορφον, colatorij, cauilla.
 G Maxilla inferior: hæc in maximis oris hiationibus interdum à sua sede distortetur.
 H Processus duo maxillæ inferioris.
 K ὀλέκραν, seu cubiti tuber, superior ulnæ processus grandior: Hippocrates ἄγκωνα nominauit.
 L Ossa ualidissima quæ osi sacro cōmittuntur, Arabicè gaf herua dicta.
 M Os ilium & anchæ, pars superior ossis coxæ.
 N ἰχίον seu os ischij, quod recipit femoris caput, Pyxis coxæ dictum.
 O Os pubis & pectinis, pars est anterior ossis coxæ ad pudenda.

Q Os

- Q** Os maius tibiæ, quod & tibia nomine totius appellatur, & crus. Vlnæ seu cubito respondet, *κνίμη* Græcis nominatur.
- R** *περόνη* seu fibula, & os suræ: os minus tibiæ radio cubiti, quod facile minus appellant, confimile.
- S** Malleolus externus, ima pars fibulæ.
- T** Malleolus internus, pars infima cruris seu tibiæ.
- V** Os calcis seu calcaneus, Græcè *ἄλγυν* ossium pedis maximum.

INSTITVTIONVM CHI RVRGICARVM LIBER SEXTVS

de materia chirurgica.

P R A E F A T I O.



DE MATERIA REMEDIORVM, QVAE ad chirurgum pertinent, plurima quidem Hippocrates, Galenus, & ante hunc Anazarbaeus Dioscorides memoria tradiderunt. Quædam posteritas addit non fraudanda laude: sua enim ueterum, sua posterorum gloria est. Atque iniquum decreti genus est, quod omnem fructum laudis & gloriæ huius disciplinæ uni Græciæ detulit, ut Arabum ac posteritatis studia perpetuis tenebris opprimantur. Illaudato solo laudatæ fruges sæpenumero proueniunt: Vixerūt Græci in media luce literarū. Extiterunt Arabes, & inde ductæ familiæ, iam desertis ac sepultis melioribus disciplinis, digna tamen luce æternæ memoria nobis reliquerunt. E uiuis fontibus Græcorum remedia primum petenda sunt: sed ita ut nec Arabum riuos, nec posteritatis ingenia contemnamus. In his hauriendum quod saluū & incolume: repudiandum quicquid fecerit cœnum, & disciplinæ ueterum malè conuenerit. Atq; omnino hac parte perlustranda nobis naturæ fertilitas, à qua omnis ubertas & quasi sylua remedium ducta primū est. Nusquam natura magis luxuriat, nulla in re pariter atq; his chirurgiæ opibus ambitiosa est. In quibus tam prolixè nomen suū explicat, ut Pronœa illa non tam Epicurea, quod quidam ait, quàm chirurgos fuisse uideatur: Plurima quidem ad uoluptatem & delitias hominis: omnia uerò ad salutem eius & conseruationem chirurgus comparauit. Nam quæcunq; tota rerum facie exposita, quæcunq; cauernis terræ ac uisceribus latent, quicquid est aquarū, stirpium, animalium, terræ, ignis, maris, chirurgus inseruiunt. In fece rerum & excrementis, in carie, in rebus minimis, obsoletis ac propè nullis, remedia cōdita sunt. In re una multiplex natura uario genere remediorū foeta est. In apicula quàm uariè lussit, quàm multas diuitias chirurgus cōdidit, mella, cerā, metyn, sandaracham, fauos, propolim, quicquid deniq; locuples illa alueorum respublica cōtinet. Quin & apes ipsas ad auxilia transtulit. Et in homine multa sunt, quæ profunt homini, ut quocunq; animum aduertat, quocunq; oculos conijcias, remediorum turba sese offerat. In quo summo opere probanda est maiorū diligētia, multoq; magis imitanda studia, qui in ea uastitate rerum nihil intentatum, nihil inexpertum reliquerunt: omnia elaborata & summo iure existimata, literis consignarunt, quibus iam perfrui datum est, alienis scilicet bonis. Primum ergo consuetudine, natura, & maiorem historia, infinita nobis materia comparata est, quæ iam deserta ac suppressa

Interpretes materiam chirurgorum.

Laus aliqua Arabum & posterorum.

Vnde petenda materia. Naturæ fertilitas, in materia chirurgorum.

Pronœa chirurgos potius quàm epicurea.

Taxantur non sibi homines.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Argumentum
libri explica-
tur.

Cosmogra-
phorum laus,
ab exemplo.

Antidotariū.

Laus operis Io-
annis Tagaul-
tii.

Græcorū præ-
stantia.

iacet, quia neglecta. Satis est capsula pauculis alucis distincta: satis pyxidicula: hic uno atque altero remedio contentus est, quæ scilicet accepit oraculo, nec ulli reuelanda putat. Sed ego sic arbitror, optima esse remedia, quæ plurimis cognita, plurimis probata sunt. Alteri elementa fordent, & quicquid elementare est. Hinc noua elementorum soboles, hinc æther & cælum ipsum ad remedia ex primenda sunt. Vernaculæ sunt nobis atq; domesticæ naturæ opes, quibus uulnera coniungas, repurges sordida, sinus impleas & cicatrice tegas, cæteraq; præstes omnia, quæ chirurgi opere continentur. Verum suis cuique studijs frui liceat. Nos ex immensa, omnibusq; exposita naturæ sylua & maiorum historia, quæ iam publica uel multorum fide consent, remedia transferemus. Exhibebimusque rudimentum operis suis quidem lineis descriptum, quod alius impleat, informet, suis denique numeris absoluat. Nos speciem aliquam & formam argumenti adumbrabimus, secuti Cosmographum, qui totius orbis ambitum angusta tabula contrahit. Idem enim condonandum nobis, cum non alios fines imperij, alios materiæ, de qua præsens instituta oratio, natura posuerit. Genera quædam rerum, & præcepta artis primum explicabimus, utendi methodum & leges aliquas instituemus, ex quo censebitur particularis materia, & formulæ describentur, quas partim ars ipsa reperit, partim optimorum medicorum usus atque experientia comprobauit. Antidotarium inscribunt hoc genus argumenti, nulla ratione aut ulu ueterum, sed ut fuit annorum licentia, è Græca uoce Latina analogia nomen detorserunt. Multa nobis, plurima alijs reliquimus, ne uolumen quod quinque libris Ioannis Tagaultij, & hoc de materia chirurgica commentario cogendum erat, in maiorem molem accresceret: deinde non plus operæ hac in re licuit collocare nobis, quàm à quotidianis studijs, stataq; interpretandi cura relictum fuit, idq; breuiori tempore, quàm hoc institutum nostrum, breue quidem, sed uarium, expostulet. Ideoque dignum uenia, si contracto ambitu uerborum pressaq; periodo, quædam describentur. Et in tam numerosa medelarum turba potior est uerborum moderatio, breuibûsque sententijs res premenda est. Ad hæc ponimus idoneos esse huic doctrinæ, qui iam intincti fuerint præceptis artis, quam Ioannes Tagaultius singulari ingenio atque incredibili studio informauit. In qua genera morborum diuisa sint, circumscriptæ formæ, designata indicia, notata præfagia, institutæ leges, scriptæ medelæ plurimæ: in qua quæcunq; collabebantur in disciplina uetere, constituta: quæ uitium fecerant, reformatæ: tota denique ars, quasi rediuiuo lapide instaurata est. Vnicam hanc partem operis interceptus negotijs in nos transtulit, quam ideò recepi- mus, ne & publica ratio deferri à nobis, & officium necessitudinis repudiari uideretur. Multa igitur è Græcis, quædam ex alijs transtulimus. Quæ à Guidone eiusque notæ scriptoribus rudius tradita sunt, paulò purius reddere contendimus, etiam si intelligamus uitia corporum non curari eloquentia: Sed nec barbarismo depelli possunt. Probamus quidem omnem orationem, modò sententijs rerum, quasi suo succo & sanguine condita sit. Melior tamen hæc, si neque neglecta, neque ambitiosa, sed mediocriter culta est. Adde quòd barbarismus ille multas sæpe tenebras rebus attulit, & optima quæq; sordescunt plurimis, quæ sordidis, nec ita puris uocibus describuntur. In damnandis quibusdam rebus, authores Græcos adhibui: in remedijs ea selegi, quæ præceptis artis congruerent magis, quæq; ut res præstò sunt, facilius comparentur. Atque hæc præfati, ad institutum opus ueniamus.

De

De repellentibus.

Cap. I.

Aπορροιαῖς Græci uocant, quibus & initijs fluxionum & post initia u-
tendum est, quandiu uidelicet humor affluit, hinc enim phlegmo-
nes ortus atque incrementa, hinc uomicas, maligna ulcera, febrium
dolorumq; causas, alia denique permulta uitia corporum declina-
mus. Ideoq; principijs obsta. Sed uacuandum prius corpus est, siquidem postu-
lat casus, ac ferè postulat: quia in plethora & caco-chymia, rheumatismi plurimū
commouentur, quanquam etiam in mediocri uitio humorū & copia, ubi phle-
botomo uel pharmaco natura leuanda est. Idem remedium sapius innouandū,
si quidem metus est, ne cum incaluerit mora, affecta inde pars nimium recale-
scat. Vis quoque remedij uitio conferenda: Leuius enim pharmacum, ut lactu-
ca, in graui ardore frustra est: Fortius, qualis est succus è pomo Mandragoræ, li-
uore inficit, indurat scirrhum, & aliquando ita reprimat, ut in uiscera fluxionis
impetus rapiatur. Ad consilium adhibenda hæc omnia, natura, situs, figura, sen-
sus, robor partium, humoris copia, qualitas, corpus, uia præterea per quas il-
labitur: neque perpetuò satis est infirmo loco repellens auxilium adhiberi: ali-
quando enim superius collocandum: ut ueluti præmissa manus uias intercipi-
at, ne quid transfluat, ubi uenarum ductus atq; coniugia animaduertenda. Cæ-
terum reprimentium natura admodum controuersa est. Arabibus repellūt, quæ
influxum prohibent, refrenant, crassant, illinunt, oppilant, quæ denique robor
partium confirmant. In Græcorum libris astringentium materia cum repellen-
tibus ferè commiscetur. Apud Latinos Cornelius Celsus scripta reliquit, quæ si
mul repellant atque refrigerent, & rursus quæ sine frigore repellant. Aurelianus
in chronicis alia scribit unâ astringere atque reprimere, alia astringere quæ non
reprimant. Sed utriusque, ut aliquot locis Arabum, in censenda materia non si-
ne uitio est oratio. Iustissima Græcorum sententia, eaq; nobis explicanda est.
Repellit perpetuò quod frigidum est: frigidum aliud aqueum natura molli ac
soluta, aliud terrenum crassiore materia, quod quia astringit & magis contra-
hit partes, efficacius reprimat: aut certè solum id efficit, si quidem ab actionis ue-
hementia repellentibus nomen inditum est. Ac certè in rheumatibus præstan-
tissima medicamenta sunt, quæ cum quadam astrictione uehementer siccant ut
non mordeant: qualia terrena sunt. Quanquam & alterum genus, quod aque-
um est, ut eunq; reprimat, & ex æquo frigidum uel terreno frigidius est, ac refri-
gerio magis conuenit. Verum præterquam quod humor frigore percutitur,
si quidem accessit constri-
gendi uis, quod iam coijt, loco exstringitur, magis
etiam si tenue est: & si quid reliquum sit, sæpenumero resiccatur: confirmatur
pars, ut sine pharmacorum ope quod postea influat, possit retundere. Verum
hac parte prouidendum, ne quid nimis, ne cutis grauius contrahatur, crassescat
humor, dolor exasperetur, fluxio increseat: grauius denique incendium irrite-
tur. Atque ut initio quidem te iuuisset putes, reliquum tamen & scirrholdes &
contumax persistit, quod in posterum ægerrimè discutias. Ac grauior metus si
quid uiscerum infirmius est. Excipit enim celeriter quicquid retunditur: ubi om-
nia firma sunt, in magnas uenas & uiscera citra periculum aliquid refluat. Vi-
dendum quoque ne ultra modum contrahas in materiæ copia, crassitie, uitio,
molli uegetoq; sensu corpore, dolore graui pariter & calore. Vbi laxanda potius
uia est, ut diffluat calor ac dolor temperetur: qui ubi cruciat uehementius, ad
laxantia & anodyna omninò confugiendum est. Astringenti simul atque repel-
lenti auxilio uis efficacior est, si quid tenuium partium uel natura infitum, uel ar-
te commissum est: modò non mordeat. Iusto enim calore temperari potest, mul-
to magis, si (quod fere fit) ab infirmitate fluxio, à frigore infirmitas orta est. Pesti-
feræ materiæ non occurrimus, ubi in superficiem diuertit: sed potius illicimus
atq; rapimus ui maiore, si tardius mota resistit. Neq; dissimilis ratio est in criticis

Vtilitas repel-

Vacuatio.

Modus.

Quæ ad confi-
liu adhibenda.Conuersa re-
pellentium na-
tura.Græcorū sen-
tentia.Cautio in a-
stringentibus.Vbi non repel-
lendum.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

apostematibus, coxarijs, lue uenerea: ubi non repellenda in corpus, sed foras potius materia trahenda est. Iam uerò quæ illinunt, oppilant, offarciunt, aliàs quidem dolorem leniunt, aliàs acrimoniam hebetant, uiàsque intercipiunt. Ex quibus si uis, reprimant: at reuera nonnunquam reprimunt, oleum rosaceum, omphacinum, myrtinum, oui candidum, aliàque id genus. At gummi genera, resina, gluten, farina pistrinalis, gyris tritici, hydrelæo, oxelæo, rhodino, repellente succo, austero uino dissoluta, non tam sponte sua, quàm aduentitia ui reprimunt. Astringunt calida, folium, cassia, cinnamomum, spica, aloë, crocus, cyperus, calamus aromaticus, myrrha, absynthium, marrubium, polium, saluia, centaurium, uina quidem austera, & aromata plurima. Reliqua uerò tum austera, tum acerba in proximum ordinem referemus. Leniter repellunt aqua, uinū, lactuca, intyba, polygonum, trifolium, auricula muris, lenticula palustris, psyllium, liquor oui, umbilicus ueneris, semperuiuum, portulaca. In summa, quæcunque frigida aqueo elemento soluta sunt. Omphacium astringendo efficax: Solanum ambigit. Hoc potentior rubus est immaturo fructu & floribus: mollioribus autem folijs & asparagus plurimū aquæ continet, ideoque leuius cōtrahit. Astringunt uitium folia, & capreoli, plantago, sorborum, cornorum, mespilorum, pirastrorum, cydoniorum, myrtorum, spinorum fructus & folia, rhodonia, rosarum capita, obelisci: deinde, sed minus, semina, flores & folia: oxycantha mediocriter: malicorium magis, cytinus, balaustia, rhus, acacia, bolus armena, terra sigillata, quercus, cupressi folia, germina & nuces. Vehementer refrigerant pomi mandragoræ, hyoscyami & papaueris succus: quæ reliquis interdum temperari possunt, ubi acrior inflammatio est, sed prius auferenda, quàm inde partes liuorem ducant. Spongia è frigida expressa partim contrahit, fluxum inhibet, dissipatq; in uicinia quod iam coijt. Eodem modo lana succida & splenia austero uino insuccata. Magis etiam, si aqua prius, galla & similia incoxerint. Vinum aquæ præferendum, & maximè austereum ubi reprimendum est. In deligationibus fasciæ uino insuccantur. Acetum repellit, astringitq; uementer. Caphura repellit, & tenuitate partium facilè permeat. Oculi populi ueteribus Græcis calfacit. Repellit gypsum oxycrato maceratum. Olei rosacei frequens usus est, sed sit ex oleo omphacino, in quo rosæ sæpius mutatae maderint. Quod annum superat, exoletum est. Oleum omphacinum si defit, recenti oleo & uinæ acerbæ succo unà coctis, dum succus omninò exhaluerit, fingo, & ad ignem saligno ramo uel simili assiduè commoueto. Oleum uerò nec sit cōditum sale, nec ætate rancidum: in myrtino, melino, lentiscino & similibus eadem uitia fugienda sunt, uetustas, rancor, falsugo. Mastichinum, nardinum, costinū, astringendo roborant & calfaciunt. Vitiosum oleum, cum integrum defit tandiu eluatur, dum uirus exuat. Eluatur aqua uel simplici uel rosacea. Descriptæ materiæ oleum uim combibet, si uel materia ipsa, uel succus eius oleo incoquatur. Plantaginem gratia exempli, oleo recenti & pari aqua aut uino coques, dum solum oleum reliquum sit. In ardore nimio periculofus olei usus est, quia calore incenditur & frigit. Expressis succis melius utimur in lana succida, panniculis ac splenijs. Portulaca, semperuiuum, umbilicus ueneris ægrè succum reddunt: nisi in mortario tritis aliquid omphacij uel liquoris similis affundatur. Cataplasmata sunt farina in succo pista. Ex oleis cerota coeunt, & succis imbuuntur. Remedia neque dura sint neq; grauiora, ne presso loco dolores augeant. Cerusa cichorij succo & aceto leniter diluitur. Ceratum à psyllio, Psyllij uncias quatuor in aquæ lib. quatuor macerentur percoquanturq; expresso succo, adde rosacei libram unam: ceræ uncias sex, contra articulorum rheumata. Non ab simile ceratum rosaceum. Duplici uase cera cum oleo liquefit: ubi refluxerint, conspersa aqua commouentur, aqua reijcitur, succus plantaginis affunditur, ut quantum fieri potest, absorbeant. Inflammationes, sinus, ulcera genitalium quæ serpunt,

serpunt, adiuuat. In teneris corporibus idem ceratum coriandri succum imbibat. Coriandrum leniter astringit, alijs refrigerat, Galeno calfacit: utere incrementis. Ceratum myrtinū & melinū magis astringunt. Herpetibus & nimio humore flaccidis ulceribus conuenit, Myrtini lib. una: ceræ unc. duæ: pollinis myrtorum unc. una. In ceratis utendū cera, quā adolefcentior apum populus confecerit: cerā uirgineam apiarij nominant, eaq; è nouis fauis separanda. Alioqui cera alba utendum erit, non sponte quidem nata, sed factitia, qualis olim Tyrrhenica, quia suauior est, & acrimonia hoc genus remediorum carere debet: ideoque præferenda cera è dulci ac diluto melle. In coagulato lacte & inde nascente inflammatione farina fabacea hydrelæo uel rhodino pista, mammis imponitur. Idem opitulatur testibus inflammatis *ἡ χελιδὼς* contra rheumata hoc modo temperari debet: Adipis suilli recentis exemptis fibris unc. duæ: olei recentis, lithargyri, ana unc. tres: chalcitidis unc. dimid. Conficiendum arte medicamentum: usus tempore, unc. duas medicamenti, olei rosacei unc. tres colliquabis: ubi refrixerint, aqua frigida, succo portulacæ psyllij, lactucæ, uino austero, ut res postulat, subiges, animaduertens quantum repellendum, astringendum, refrigerandum, siccandum, leniendum, ut modò rhodini loco myrtinū aut melinū misceas: oxycratum hunc uel illum succum alijs præferas. Quod sequitur, exprimit ulceribus quod influxit: & quod influit, repellit. Lithargyri unc. quatuor: olei dulcis uel rhodini unc. quatuor: aquæ unc. tres: lithargyrum die uno hydrelæo coquitur: difficilius enim illiquefcit: teneris corporibus & paruis ulceribus cōuenit. Defensiuā uocant è boli armenæ parte una, terræ sigillatæ dimidio, rosacei triplo, aceti uel succi repellentis dimid. Liquidis reliqua infriata cōmiscentur: uel à bolo armena liquore oui cōleuato: deinde affuso succo è capreolis uitium aut omphacij. Fasciæ ritè conuolutæ in repellentibus censerī possunt: quales in fracturis, & qui ab ulcere sursum adducuntur: ut astricta parte, & ita ductis orbibus paulatim laxes. Similiter cum altero membro atrophia intabescente, alterum deligamus. Vincula quoq; superioribus partibus iniecta, quā uidelicet materiæ curius est. Aliquando etiam inferiores illaqueamus, ut cum è crure exhalat uirus quod uiscera appetat, quo & epilepsiæ & syncopæ causā præciditur. Sed in ulceribus plurimum & fracturis, uias laqueo comprehendere oportet, ne si quid transfluat, dolor, phlegmone, putredo, syderatio, aliæque id genus concitentur.

Ex coriandro.

Cerata magis astringentia.

Cera.

Διά χελιδὼς.

De lithar. & hydrelæo.

Defensiuā.

Deligatio.

De attrahentibus.

Cap. II.

Ληκτικὰ & ἐπιπρωσικὰ appellata, usu quidem repellentibus conferri possunt, sed natura plurimū disident calida, tenui substantia, quæq; ui quadam rapiant, quæ in alto corpore posita sunt. Ideoq; uiscera, internūq; corpus exonerant, forās translata materia: uenena in cutim euocant. Criticos abscessus accelerant, desperatos pleuriticos & fortasse attonitos releuant: inguinū tumores amplificāt: quodq; uel pestiferum, uel nimis uitiosum medio corpore conceptum est, aliò pertrahunt. Tabidas ac uelut syderatas partes uitæ restituant: perfrigeratas spiritu refovent: uitiosam sanie exhauriunt, quæ neruis & cuniculosis ulceribus latet: squāmas ossium detrahunt, coxarios iuuant: hydropicos exugunt: paxillos, clauos, spinas, sagittas reuocāt: multò magis si locus ulceris periculo inciditur, nec patitur æger angustiorē plagam ferro ampliari. Quod in uomicis strumis, panis, ægilope, oculis, auribus, reliquisq; partibus altius defedit, eliciunt. Multiplex ergo attrahentium usus, sed nihilominus uaria materia est. Alijs ea uis à natura insita est: atque in his modò manifesta qualitas elementaris: modò occulta quædam proprietas & naturæ familiaritas attrahit. Aliud genus hoc habet, aduentitia qualitate ex putredine

Attrahentium materia.

Multiplex usus.

Differentia attrahentium.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

contracta acrimonia. Calor Galeno omninò attrahit, sed quod attrahit, nò pròtinus calidum est. Aphrodisæus aliud sensit. Attrahūt cucurbitulæ sanguifugæ, pyulcus, suctus, dolor, uinacula, frictio, cauteria. In attrahentium usu aliquando quod fuerit attractū, corpore excludimus: sed hic modus est, ne cum uitio partem frugi materiæ eripias. Nonnunquam tantum attrahimus, non etiam discutimus: ut cum in partem emortuam calor & spiritus attrahitur. Argenti spumā, ceram, resinam picem, oleum epispasticis ueteres miscuerunt, ut & temperarēt, & magis emplasticum pharmacum efficerent. Quidam etiam astringente materia obtundi uoluerunt. In primo genere sunt dictamnus, propolis, cerā uirginēā uertit Scribonius. Rudis est & crassa materia in apum officinis, nondum cera: odore graui, ut qua pro galbano ueteres uterentur. Ea mellatione uerna, separari potest fauorū pars, quæ cellas obstitat. Sed iam exemptis fauis, peste aquam mella defluerunt, quicquid est in fauis, unā confundunt, ut nihil syncerum haberi possit. Magna uerò synceræ propoleos uirtus est: spiritus crassos & uitiosam materiam ex alto elicit. Recens per se satis est mollis & pinguis. Sic in puncto neruo agricolæ Galenus usus est: quæ ætate induruit, oleo ueteri molliori debet. In mollioribus corporibus oleo illiquatur. In duris lacte multo tithymalli: cum terebinthina satis attrahit. Thapsia recens utilis: bimula & uetustior exolefcit. Cerato misceri solet: quæ quia ut uiscum plurimum aquæ continet, quatuor & quinque horas insistere oportet. Radix arundinis cum melle. Sagapenū, galbanū, ammoniacum, opopanax, calx uiua, cinis è facie uini uel aceti quæ loco nitri est, struthion, aristolochia longa, quæ & spicula, & squāmas extrahit, lepidiū, sinapi, nasturtium, tithymallus, dracontium, pyrethrum, ramunculus, sales, tum qui edi possunt, tum ammoniaci. Quædā infriata affricantur, aut gummi & resinis incorporantur. Lixiuū in subtili calidāque materia extillatum: ex eadem cinis Anemonæ, calamintha, narcissi radix, cyclaminus. Sparthi quo uires alligant fructus, & è folijs succus. Acetum, sed hoc suspectum, ubi siccitas, dolor, inflammatio, ulcus, astrictio, & à neruis dolor est. Cantharides ex polenta & melle pistæ. Medullæ & adipēs ætate acrimoniā contrahunt: ursinus adeps, hyeminus, pardalinus, leoninus & alij, sed hi maximè. In alopecijs & profluuijs capillorum uitium discutunt, attrahuntque quod ad capillitium utile sit. Oleo & oleæ floræ, te la sibi refigere elephantos, testis est Aelianus: uetus sit oleū tenue & calidū. Sulphur infriatū melle, oleo, terebinthina, salua hominis, axungia. Idem in cenostragmate feruefit dum enatet lentor quidam (oleum appellant) quem concha excipere oportet aliquoties commutanda aqua, dum satis olei collectum sit, quo de mersum corpore hydrargyron foras elici uoluerunt statim illito à balneis. Euphorbium recens acrius est: bimum trimumque paulatim remittitur: quinto & sexto anno exolefcit. Cerato temperatur, quod uel decuplū, uel duodecuplū oleum habeat, & triplam ceram. Modus est ut tantū erubescat locus & pruriat, non uratur, nec ulcus contrahat nisi & hoc etiam necesse sit. Cerato largiore dilui potest quod est acrius: quod uerò languidius pharmacum, aucto euphorbio, cerato imminuto augeri debet. Eadem lex in reliquis eiusmodi seruanda est. Ardor affusa aqua, aceto (quod uim thapsiæ efficacissimè diluit) cerusa è rhodostagma te lota extinguitur. Succus cyrenæicus medicus, opobalsamum & alia, quæ partim exoleta sunt, partim usui esse possunt, ex tertio de comp. pharmacorum *κατὰ γένος*, & alijs Græcorum libris repetenda. Aduentitio calore trahunt, fermentum, sterces anserinum, gallinaceum, columbinum, arietinum, humanū, & quæcunq; talia sunt. Scatebat quidam è grege mendicabulorum lue uenerea: aliquot diebus uniuersum corpus equino fimo obruit, ut tantum esset quā respiraret. Erat sterces stabularium, equino lotio sæpius perfusum, quodque iam com putruerat. Efficit ille hac arte, ut totum uirus exprimeret: addidit aliquoties enchriston ex axungia, larigna, & hydrargyro. Nec alia uitæ lex seruata est, quam

mantica

mantica offerebat: atque his remedijs curatus est. Fermentum oleo incoquitur: fundit, liquat, furculos trahit, pedes cōtusos sanat, mollit, discutit. Axungia ueteri, larigna, terebinthina & resinis liquidis pistum efficacissimum est. Alias cum cepa cocta subigitur: coquit, trahit, discutit, aperit. Coagulum quo uetustius, eò efficacius. Ex echino animalium (quæ πολύκοιλα) lepore & uitulino marino colligitur. Lac est in lactentiū animalium uentriculo uel omaso ita concoctum. Aristoteles ad alui profluvia utile facit magis leporinum: equinum Diosco. Arabes & quidam è Græcis astringens frigidum, ac reprimens auxilium faciunt. Alij acrimoniam elementis, reliqua occultæ qualitati attribuunt. Hoc certò habet, quòd dissipata cogit, & coacta dissoluit. Magnes ferrum attrahit: repellit Theamenes. Succinum illicet festucas ignorata ui. Cancer fluuiatilis tritus tela extrahit: lacertæ caput: rana summis partibus resectis. Cochlearum & limacum carnes alias per se, alias cum suis uolutis tritæ, ac mistæ interdum coagulo, tela rapiunt atq; hydropicis aquam exugunt: non prius soluere oportet, quàm totus humor exudauerit. Ostrea uiua pestiferos bubones loco transferunt & ad se trahunt. Scorpio tritus & impositus, quod infixit uirus, retrahit. Oleum quod ex eo fit, idem efficit, & calculos educit illitum glandi, si in cole restiterint: uel pubi ac perinæ, si superius inhæserint. Cucurbitula summa ui rapit. Hirudines superficiem sugunt. Pus, urinas, calculos, fustus elicit: ore mundo ac prius loto fit, qui exugit. Pyulcus, catheter ijsdem utilia sunt: uincula, frictio, phoenygmus, dropax, sinapisimus, ferrum candens uel admotum uel impressum, calore trahunt. Sed hoc uolentū remedium est. Verum quæ non sanant pharmaca, sanat ferrum: quæ nec ferrum, sanat ignis: quod Hippocratem in Aphorismis scripsisse uolunt. Mistra remedia sunt theriaca. Pforicum dupla chalcite & lithargyro, aut æquis partibus cadmiæ & chalciteos: uel duabus chalciteos & tribus cadmiæ: fortius est quod cadmiam, quàm quod lithargyrum recipit: minus acre lotis metallicis. Ex acerrimo aceto trita & fictili clausa sepeliuntur fimo. Hac arte macerata triplo duplo ue cerato excipiuntur. Ceratum sesquialtera ratione dupla, tripla olei, ad ceram conficitur. Ea metallicorum cura pharmaca tenuiora sunt, facilius penetrant, & inde trahunt. Oleum sit uetus, ricininū, sinapinū, sicyonium. Raphaninum, è terebinthina, larigna, strobilina, pilea, picea, abietina, arte chymica si uis distillatum: quæ resina etiam è profundo trahunt, sed in primis terebinthina, deinde strobilina: in quibus non modò calor, sed tenuitas partium in attrahendo spectari debet. Formulæ sunt. Cerati unc. quatuor: terebinthinæ unc. dimid. liquatis immisce puluisculi, euphorbij drach. tres. Interioris fermenti unc. una: terebinthinæ liquidæ unc. una: incorporata plurimum ualent in punctis neruis. Propoleos acris & pinguis (nam cera uirginea abutendum non est) unc. duæ: olei ueteris unc. quatuor: galbani unc. dimid. coëant ad ignem. Picis liquidæ, picis aridæ, propoleos, partes æquales. Lithargyri, cerusæ, salis, ana drach. decem, seorsim tusa, & cum olei unc. tribus in mortario pistæ, ad ignem diu uersentur, paulatimq; decoquantur. Lithargyri, cerusæ, niri, ceræ colophonix, ammoniaci, ana unc. una: olei ueteris unc. sex: reliqua uncij sex lixiuij ficulnei dum non inquinant, concoquantur. Deinde cera Colophonia, ammoniacum, deinceps quidem ac paulatim adjiciantur. Nucleorum è dactylis crematorum, niri rubri, salis ammoniaci, uel gemmæ, aristolochiæ rotundæ, radicis cucumeris agrestis, terebinthinæ ana drach. uiginti: piperis nigri & albi, ammoniaci, amomi, xylobalsami, myrrhæ, resinæ ficcæ, capitum lacertæ, lactei succi mori, ceræ, ana drach. decem: adipis caprini drach. quindecim: olei irini quod sufficit ad emplastrum. Vix parari potest, nisi aduocata ἀντιβαλόμενα cōfugias. Quod sequitur admirandum ad strumas, ramicem gutturis, parotidas, omnem duriem, & cedemata. Cupressi folia neque teneriora, neque duriora in puluerem comminques: tortiuo uino consperges, atque ita uolutabis, dum in

Fermentum.

Coagulum.

Quæ qualitate occulta.

Cochlea.

Ostrea uiua.

Scorpio.

Aphor. Hipp.

Pforicum.

Quomodo tenuiora metallica.

Olea conmoda.

Resinæ & inde olea.

Formula ex Galen. Orib. Aetio.

Relatū ad Andromachum.

Necepsonis è cupressi.

INSTITVTION. CHIRVrgICAR.

fæcis corpus coëant. Inde struma uel ramex inducitur, tertio primum die soluitur medicamentum: contractum locū inuenies, qui digitis exprimi debet. Rursum ad tres dies idem pharmacum applicabis, eodēque modo solves & exprimes: septimo die, uel ad summum nono, strumæ uelut miraculo abolebuntur. Exigit hoc saniem per poros affectæ partis. Olei antiqui unc. uiginti duæ: ceræ albæ unc. quindecim: niri uel salis torrefacti, aut fæcis crematæ uini unc. tres: terebinthinæ unc. duodecim: lixiuij querni uel ficulnei unc. octodecim: ceræ cum oleo liquatur: terebinthina adijcitur, refrigeratis nitrum conspergitur, lixiuium paulatim affunditur: omnia pistillo conuoluuntur. Plurima ex tertio & sexto de compositione pharmacorum *κατὰ γένν.* & 15. Aet. repetenda. De sinapismo, dropace, phœnigmo, & alijs alio loco. Addunt Apostolicon Nicolai, Oxyroceum, & alia.

De resoluētibus.

Cap. III.

Αραιωτικά.

Διαφορητικά



LNCREMENTIS rheumatum discutiens materia cum repellente misceri debet. Inclinate uitio diaphoretica pura sint: & horū unicū fortasse genus est: sed clarior doctrina fuerit, si duplici differentia separemus, ut alia quidē leuiora, quæ *ἀραιωτικά*: alia fortiora, quæ *διαφορητικά* li uis, appelles. Aræotica mediæ naturæ uicina sunt eo calore, quem humiditas temperet: ex quo minimè siccant, dolorē leniunt, relaxant cutem, spiramenta corporis rarefaciūt, tenuitate partiū intrō penetrant, quodq; inhæsit parti, liquefaciunt: hinc ex humore uapor fit, qui subinde expirat, dum omninō locus detumeat. Et adhuc quidem satisfaciunt, ubi tumor in superficiem exponitur. Locusq; mollis est ac rarus, materia uerō calida, humida & tenuis est. Quod si in alto corpore humor deponitur: si idem frigidus, crassus, glutinosus: si dura densaq; cutis: si uix longitudo quædam est flexus & anfractus, iam ui maiore opus est, uidendumq; non quale in præsentia, sed quale futurum sit medicamentum, cum eò peruenierit. Ex quo nec acribus quidem parcendum erit. Etenim pars exterior perferret, quæ ægra dolensq; tolerare non potest. Maiora uerō remedia in diaphoreticis numerentur, iam uicina epispasticis: quamquam utraq; uirtus euocandi atque digerendi plurimis rebus insita est: sed ut in unoquoque uis altera superat, ita genera distincta sunt. In hepate, liene, uentriculo, atque id genus partibus, à relaxantibus metus est ne dissoluant uires: ideòque astringens materia, qualis est aromatum, misceri debet. Frigida crassaque materia, incidente auxilio prius comparanda. Mollienda quoq; ubi durior concreuit, ex quo à leuioribus ad maiora remedia gradus paulatim fiat, ut sine periculo discutias. Alioqui diffabit tenue, lapidescet quod crassius est. Cum parte stupida, durius: cum ea quæ uegetius sentit, clementius agendum est: quanquā stupore partis abutendū nō est, ut ea imperes, quæ exulcerent. Sic enim sensile corpus intabescet: contrahetur, non rarefcet: cogetur materia, non liquefcet: horror, dolor, fluxio irritabitur: dehiscet uenæ, omnia in deterius commutabuntur: multò magis si pharmaca crassiore constent materia, & siccant. In phlegmone quæ uetus est, uidendum nunquid affluat: id ferè accidit tumoribus qui inueterascunt, ubi medela quæ reprimat, commiscenda est. Posteaquam uerō subsedit tumor, ac nihil quod exhalet reliquum est, confirmanda pars, quæ longo uitio elanguit, multò magis si statis periodis, rheumatismo uexari solet. Aræotica sunt chamæmalum, lini semen: in maluis efficacissima, althæa: sequitur agrestis, domesticæ uis nimio humore elanguit. Aqua calida utitur Hippocrates in fracturarum exolutione, quam uocat *ἐπίλυσις*: uinum exiccat, reprimat & digerit: lana fordida bene carminata inebriata uino, & inde pressa: ceratum similiter. Butyrum digerit, mollium corporum parotidas, bubones, oris phlegmonas, aliaq; innumera,

Consilia in usu resoluētium.

Cautio.

Ab acrioribus cū contingat.

Particularis materia.

innumera, ut per se satis esse possit. Oleum dulce, calens, & in quo illa efferbuerint. Sicyonium è folijs, fructu & radice cucumeris agrestis. Crinelaon intinctu croco, omnes inflammationes discutit. Oleu carynon, efficacius è rancidis. Nux rancida per se, uel cum melle trita efficacissime suggillata rapit, inuritur, aut candente ferro premitur, ut reddat oleum quod optimè discutiat. Omne oleum concalfactum igne, quale est lucernarum, uel ignito ferro extortum, efficacius est. Oleum uetus, ricinum, canabinum, anethinum, quod è rosmarino, maiorana, zambace, leucoio, hyssopo, alijsq; eiusmodi cœnelao coctis, dum omnino expiret uinum. Rhaphaninum, sinapinum, melanthinon, terebinthinum, hypericinon, potenter digerunt. E radice bryoniae & uocati sigilli Marie, cnico, granognidio, hydropicis & oedematis olea comparantur. E galbano, ammoniaco, & similibus quæ molliant ac digerant. E dauco, caro, cumino, ruta, ut flatu excutias, cui rei galbanarium utile est. Si quid incidendum, detergendum ue, aliquid aceti uel oxymelitis affundi potest, quo tempore absinthium, polium, centauryum, iris, aristolochia, gentiana, urtica, hyssopus, & similia cœnelao incoquantur. Hic unum melius non astringens, giluum, tenue & odorum. In phymatibus & parotidibus duriorum corporum talia ex usu sunt. Brasica per se, uel cum axungia trita, induratas phlegmonas & uetera erysipelata discutit. Adipe & medullis recentibus laxando, ueteribus discutiendo utendum est. Mastiche, furunculis: Ammoniacum & similia chœradibus & articulorum tophis conueniunt. Fermentu oleo pistum, & cum cocta cepa mistum, potenter coquit, molli ac digerit. Pellibus animalium recens detractis, in contusis uerberumq; plagis uti conuenit. Fœnumgræcu duris phlegmonis adhibendum. Acetum achoribus & oedematis utile est. Agrippa concalfacto aceto pedes immergit, unde in tolerabili pedu cruciatu liberatus est, *περίανθη* collo appenditur & uilante, uel elementari qualitate uitia corporibus excutunt, corallus, uiscum, pœonia. Mirum est quod affirmant. Coluber è cauda suspenditur subiecto uase aqua pleno, in quod ille dehiscat ore: aliquot post horis uel diebus lapidem euomit, qui in breui totam uasis aquam combibat. Alligatur lapis hydropicorum uentri, atque in totum exhausta aqua liberat. E sambuco & ebulo oleum oedemata iuuat & hydropicos. Composita sunt Cerata, quæ simplicia, oleo minus digerunt, sed fortius hærent. Oleum abietinu, chamæmalinu, anethinum, samfuchinum, & similia, cum subquadrupla cera uase duplici colliquabis: liquatis duodecimam partem terebinthinæ uel larignæ comiscebis. Iisdem oleis & giluo uino erinaceus coquitur, dum putrescat, oleu pinguius relictu arthriticis conuenit: id è uulpe, lutra, mele, fieri potest. E lini semine oleu mola exprimitur, cum fermentitio fixi uio subigitur, modicum larignæ ad lentorem adijcitur. Panis cibarius, falsus, fermentatus è ricinino pistus, suggillata delet. Flauos mellis è uino friget, cum lolia cea farina, momento butyri & larignæ subiges. Bdellium cum melle teritur: calx cum ueteri axungia: laferpitiu cum sulphure: hæc omnia molliunt, terunt, discutunt. Sulphur cum oleo uetere, melle, terebinthina uel salua mistum, aut urina maceratu, in uenenatis moribus detergit, attrahit, discutit. Calce lota & recentia axungia mista, in tenellis corporibus utendum erit. Lixiuu cum melle, farina hordeacea, fabacea, conuenienti oleo pista, calidiori phlegmone conuenit. *Διά χαλκίρεως* uncia una, in olei ueteris uel ricinini unc. duabus liquefit, declinanti phlegmone: ante declinationem, & in uigore oleum sit dulce ætate media. Orobi farina diluto oxycrato cocta, ut sit calidum cataplasma, crassa & uiscida fecat & discutit. In contumaci uitio & minus calente: olei chamæmali unc. tres: ceræ drach. tres: axungia anatis & gallinæ ana unc. una: chamæmali & anethi ana drac. duæ. omnia lento igne cocta percolantur, ut fiat unguentum. Olei sicyonij unc. tres: ceræ drach. sex: terebinthinæ .3. duæ. In frigidior materia ita temperabis: seminis fœniculi, anisi, anethi ana. 3. duæ: farina lupinoru, seminis fœniculi, lini

Olea.
Oleu lilioru
cum croco.
Nux rancida.

Acetum.
Agrippa aceto
liberatus.

Cerata.

Sulphur.

vsus
διὰ χαλκί-
ρεως.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

ana unc. una, cocta uino, tusa ex oleo & aceto imponantur. Papaueris cornuti folia cū axungia & propoli pingui trita, strumas, bubones & similia molliunt atque discutiunt. Colophonie lib. una: ceræ sesquilibra: oleo liquetur: liquatis addito salis torrefacti unc. sex. ubi refrixerint manibus conuoluito, cylindros uel magdaleones fingito, usus tēpore aluta intēdito: adhibitū hoc pharmacum, pus in se rapit, quod cum hæreat, eradi debet, ac rursus aluta imponi, idq̃ sæpius repetendum. Nam ueluti miraculo conditum pus emulget, & uitium discutit: sed quia durius in dolore abstinendū. Eidem rei picis aridæ, ceræ nouæ ana lib. unā: olei lib. duas blando igne fusa coniungito. Adipis porcini, picis, ceræ nouæ, saponis nigri ana unc. duæ: liquata transcolato, hydropisismos & dothienas adiuuat. Vehementer discutit galbani, castorei ana unc. una, liquefiat in olei ricinini sesquilibra: expresso & colato oleo adde picis, terebinthinæ ana drach. quatuor, ceræ quod sufficit, ut fiat solidum pharmacū. Hæc autē contumacibus uitijis imperada sunt in quibus est quod molliat, coquat, trahat, discutiat. Plura sexto & septimo de compositione pharmacorum κατὰ γέννησιν. Aëtij, & alijs Galeni libris. Partem chalasticis fovebis, ex quo diaphoreticū induces, quod initio quidem lenius: postea uerò ut subsideat tumor, efficacius esse oportet.

De mollientibus.

Cap. IIII.

Malagmatum
natura.



Αλακτικά sunt, quæ modicè calida nulla ui siccandi uel humectandi manifesta indurata corpora emolliunt, quanquā (ut omnia ferè multiplici natura coierunt) in malaëticis censentur plurima, quæ primo ordine calfaciant, secūdo siccet ac tertio. Sed qua malaëtica sunt, humido calidoq̃ elemento tēperari necesse est. Plurimus usus est in tumorib. quos σκισσώδεις Medici appellāt. Hi in musculorū finibus ferè concresecūt: aliquando in medijs musculis, glādibus, uisceribus, ulcerū labris, ex materia crassa, lenta & frigida, qualis est pituita & melancholicus succus. Sed è melancholico succo omninò cancrōsi sunt, & malagmatis exasperari solent. Inflammationes in scirrhu cogi contingit, si materia crassa & lenta est: si adhibita pharmaca, quæ nimis siccant & calfaciant, qualia sunt πικρασικά & εἰσπρωτικά. Hinc enim tenue exprimitur, reliquū occalescit. Sic em̃ tophi in articulis, & calculi in renibus lapidescunt. In tenui serosaq̃ materia non ita metuendum: tota enim facili exhalat. In crassa & uiscida omninò declinanda quæ siccant, discutiunt, astringunt: siquidē sola molliendū cura est. Malaëticis quod clementer digerat, interim commisceamus, ubi iam malagmate cœperit tumor durus edomari. Phlegmone & erysipelata in scirrhū degenerant nimis refrigerante atque astringente materia. Sed à phlegmone scirrhū amplior est. In usu malagmatum ceratæ sunt leges. Primum enim cognoscendum quantum pars ægra à sua symmetria recesserit, quantumque uitium increuerit: ex quo æstimandæ remediorum uires. Tum naturas partium distinguere oportet: postremò artificiose colligendum, qua ratione emollias: num quid admisceas quod detergat, incidat, discutiat. In quorum omnium usu modum, occasionem, quale, quantumq̃ animaduertas. Desperatur scirrhū qui sic occalluit, ut iam sentiat, & inde glabrescat locus. Desperari dico, quia nullo malagmate domari possit. Etenim rescindi ferro, & sepius exedi potest, nisi à subiectis nervis, uenis & arterijs metus est. Scirrhū cui sensus aliquis uel obscurus, ut magis minus ue induruit, ita leuius aut efficacius auxilium requirit. Mulieribus, eunuchis, pueris, urbanis, otiosam atque umbratilem uitam degentibus, lenior medela: messoribus, fossoribus, duris omninò & laboriosis corporibus fortior utilis est. In lenta & contumaci materia miscendum aliquid quod incidat, atque detergat: quod in chordis & tendonibus factitari solet. Tale est acetū mulsum, uel per se, uel in quo hyssopum, thymum, pulegium

Vfus.
Scirrhi genera
Scirrhū can-
crosus irrita-
tur malaëticis.

Cautio.

Leges in usu
malag.

Desperatur
scirrhū.

pulegium, & similia præcoxerint. Est & hoc animaduertendum. Scirrhus quidā simplex, alius φλεγμονώδης, ut quēdā inflammatio σκισίωδης est: Scirrhu malaētici diaphoreticis excuties: phlegmonem lenies & concoques. Vbi utrunque coijt, ut hoc uel illud superat, ita remedia temperabis. Leniter emolliunt butyrum, cefypus & lana succida: hæc oleo infuccanda amygdalino, chamæmalino, in quo semen lini, althææ, scenigræci: in quo maluæ, cucumeris agrestis, & liliorum radix: tenella maluæ agrestis, & liliorum folia, uel anethi cacumina præcoxerint: in quo illiquatum fuerit aliquid galbani, ammoniaci, bdellij. Lentiscinū terebinthinum, masticinum usurpari debent, ubi molliendum, digerendum ac leniter repellendū. Hyofcyamino locus est in calida & iam durefcente inflammatione. Hæc ergo olea in lana sordida molliiter apprimenda sunt: hinc enim multo cōmodius malaeticon impones. Omnia uerò prius intepefcere oportet, et frigida omninò uitanda sunt. Expressa oleorum materia, & cum adipe pista, malagmata confinget. In hoc quoq; genere censentur, uitellus oui, crocus, cera pinguis, carice pingues, κηρίλαιον è duplo oleo, ut sit humidissimum: æquali, ut sit medium. Iam crassius est, quod ceræ partes quatuor, & olei tres continet. Caricæ pingues cum irino trita, scirrhis hepatis & lienis opitulatur. Id habet peculiariter scirrhus hepatis, quod leniter mollientia desyderat, mistis aromatibus quæ calfaciant & attenuent. Siræon è pinguibus caricis ad melliginē coctis molli, detergit ac digerit. Adeps & sebum, utrunq; coquit, laxat & molli: quæ quia materia unde generantur, genere animalium, & loco ubi concrefcunt, natura denique (nam adeps humidior est) differunt, cum Aristotele distinguas licet: ut in natura molli, adipe, in dura sebo potius utendum putes. Rursus quia minimū est quod dissident, misceri possunt. Verū utrumque genus natura & specie animalium, ratione uitæ & pabulo, sexu & ætate: deinde quia hæc recentia, illa uetusta: alia syncera, alia condita sale, aromate uel externa imbuta qualitate, distinguendum est. Lenissimus suillus adeps, axungia uocant, in qua mirum est, & experimento constare ueteres scripserunt, quod ea genibus alligata, redit in os sapor, ut etiam expui uideatur. Ex quo fortasse non unius hydrargyri qualitati, sed totius mixturæ ex hoc & axungia illitis in lue uenerea, os grauius exhalat, & salua madet. A suillo sunt uitulinus, hoedinus, caprinus, bubulus: quibus si uis uulpinum & leporinum adijcies. Atque hi leniunt magis, & concoquunt. Efficiacissimus est leoninus, cui proximi sunt hyeminus, pardalinus, ursinus, & hi duriora corpora emolliunt. In medio sunt taurinus, hircinus, ceruinus. In uolatilium genere efficax anserinus, anatinus, olorinus: ficior è gruibus: suauis gallinaceus: calidior columbinus. Ex anguillis & piscibus fluuiatilibus languet: humanus mediocriter ualet ad omnia. Domesticorum animalium pingua humidiora sunt, ut suum, quàm aprorum: è maribus sicciora & calidiora. Castrati maris fœminis respondent. E iunioribus humidior, è senioribus siccior est adeps. Pingua oleo magis molliunt & calfaciunt, ætate tenuiora fiunt, & acrimoniam contrahunt. Purgatur adeps exemptis uenis, quas fibras uocant. Salsus uel conditus aromate siccior est: cōstat uerò pepticis & malaeticis aduersari, quæ nimium siccant, quanquā Plinius conuenire scribit salsam axungia mollire magis. Id in suillo fortasse concedi potest. Recens adeps si defit, & uetus ad curam reuocandus est, liqueferi prius oportet, mox frigida sæpius lauari: postremò etiam uino quàm odoratissimo. Eo modo sæpius liquatur, cogitur, lauatur aqua, dum omne uirus exuat. Medulla in sebalib. sebo, in adiposis animalibus, adipi respondet: uiscera, chordas, tendines, musculos emolli. Ex ossibus humidior, è spina siccior est. Prima laus ceruinæ, quæ nullis malaeticis inferior est: uitulina sequitur, tū ouilla & caprilla: acrior taurina quàm ut emolliat. Atq; hæc leuiora sunt. Durioribus naturis conueniunt: Ammoniacum quod aceto liquari potest, leniter decoquēdū, ne efferuescat. Bdellij molle ac pingue salua hominis subi-

Particularum
materia.Olea malaeti-
ca.

Κηρίλαιον.

Siræon.

Sebū & adeps.

Mirū axūgia.

Tres naturæ
adipum.

Salsus adeps.

Vetus adeps
ut recens fiat.

Medulla.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

Emplastica ef-
se oportet ma-
lactica.
Resina.

Aceti usus.

πάρυγγον.

Aliud
πάρυγγον.
Διαλθῶν
ueterum.

Mnafer secun-
di ordinis.

Διάκοπτα
γίας
Gal & Auic.

gitur, mollit, coquit, modicè digerit. Styrax idem efficit. Galbanum præter hæc
septon, & anodynon est: repurgatur, liquefit uino uel aceto, neq; coctionem su-
stinet: his efficacior opopanax. Ladanum mollit ac repellit. Propolis ammonia
co uicina est. Sint hæc omnia mollia & pingua, pro sua quæque natura. Mala-
cticis resina commiscetur, quia hæc emplastica esse oportet. Resina sint, quæ
acrimonia careant. Chia, larigna, picea, abietina, terebinthina. Pinea nimium sic-
cat, strobilina acrior est. Bitumen, pix aridior: in summa quæ nimium siccant,
quæq; acria sunt, reijcienda. Pix mollis & benè pinguis, qualis olim bruscia,
commisceri potest. Succedit his miraculosum ex aceto remedium. Scirrhus ma-
lactico oleo fouetur, tum emplastico malagmate inducitur: idq; aliquot die-
bus repetendum. Sitq; initijs leuius malacticum, postea etiam paulò efficacius,
ac postremò aliquid aceti combibere oportet: ubi uerò mollior tumor extite-
rit, pyritem, lapidem molarem, aut silicem unde scintilla decutitur, candentem
igne, acerrimo aceto demerges. Exhalabit plurimus uapor, quo scirrhus aptè in-
fumandus est cõiecta parte, & omninò præclusa uia, ne dissipetur fumus, sed to-
tus in scirrhum coeat. Locum uerò satis infumatū oleo tepido fouebis, & ut pri-
us, malagmate conteges: post dies aliquot aceti usum reuocabis, ut sit aceti & re-
mediorum uicissitudo. Verum neq; diutius neq; sæpius halitus aceti pars uexan-
da est, ne in lapidem concreseat, & neruofum genus grauius lædatur. Sed ut mol-
liendo profeceris, ita acetum repetes. Et in malacticis usus similiter interpellari
debet: primum enim è caricis, medullis, adipibus, cera & oleis, exigua resina, ma-
lagma conficies. Tum ut res succedet, ad ammoniacum & similia utendum: ac
primum quidem citra acetum, post etiam cum aceto comparètur: quibus cum
uino, uel altero die fueris usus, ad ea quæ leniora, quæq; sine aceto sunt, rede-
undum: ut ueluti circulo quodam & è re nata auxilia repetantur. In musculis
& liene tutior aceti consuetudo est. In chordis & tendonibus neque diutius
neque frequentius utendum erit. Ammoniacum aceto fufum manibus diduci-
tur, ut sit luti crassitudo. Fermentum coquitur aceto, hepato duro & lieni. Ac
fortius acetum in quo tritum hyssopum, thymum, pulegium, & similia mandue-
rint. E lini semine hydrelæo cocto, & adipi misto, althææ radice arida trita, uel in
de rasa parte medullacea, resina momento medio cre fiet malagma. πάρυγγον re-
cens (si quid phlegmones) in ueteratum alioqui, Heræ & ueteribus laudatum est.
Adipis suilli recentis & bene purgati unc. quadraginta quatuor: ceræ unc. uigin-
ti quatuor: cerusæ, lithargyri ana unc. sex. liquabilibus fulis, reliqua trita miscean-
tur. Aliud. Lithargyri, cerusæ ana unc. tres: succi seminis lini, olei, ana unc. uigin-
ti, ceræ unc. octo: adipis suilli unc. quatuordecim: Colophonie unc. octo decim:
pernionibus & callosis rimis calcaneorū cõpetit. Διαλθῶν, carbunculis, clauis,
furunculis: litharg. olei, ana lib. una: galbani libræ dimidium: ceræ, terebinthinæ,
ana libram unam: radicem althææ, fasciculos quatuor: litharg. diu ex oleo teri-
tur in mortario: ceræ & terebinthina fusa commiscetur: postremò radices ruscæ
ligneo pistillo concorporantur. Radicem althææ & liliorum, ana unc. duæ co-
quantur in hydrelæo ad aquæ consumptionē, tum Recipe olei inde expressi, adi-
pis suilli, lithargyri, an. libram unam: litharg. ol. coquitur dum non inquinet, &
adeps commiscetur. Colophonie purissimæ unc. duæ: ceræ albæ unc. quatuor,
mastiches unc. una: olei quod sufficit, ut sit iusta crassitudo. Terebinth. ceræ, a-
na unc. nouem: galbani, nitri, ana unciam: thuris pinguis, sesquunciam: medullæ
cerui, uncias duas: propolis pinguis, sesquunciam: olei laurini, sepi uitulini, ana
drachmas duas uel eo plus, uehementè molliet atq; discutiet. Violentum quod
sequitur, tantum rusticorum, & iam præmolito scirrho. Caprinū stercus solu-
tum oxycrato, polentæ iunges, & affuso si uis oleo, cataplasma finges. Stercoris
caprini unc. duæ: radicis cucumeris agrestis, ficuum immaturarum, ana uncia u-
na: staphios, agrias, bdellij, farinæ fabarum, amygdalarum amararum, ana drach-
quatuor:

quatuor fecis olei antiqui, quod sit fatis ad emplastrum. E ueteri caseo ac iam E putri caseo.
 putri, potentissimum fit remedium. Subigitur caseus è iure in quo suilla perna
 benè pinguis coxerit. Tophos mollit quasi miraculo coccu enidiu desquamatum,
 cum myrrha & aceto tritu. ῥῆμα χυλῶν. Aqua sext. uiginti [Orib. duodecim]
 radicum althææ recentis, lib. tres: [Orib. quatuor] fœnigræci, seminis lini, uncia
 nouem: [Orib. unc. octo decim] radices purgata, tusæ, diem integrum maceren
 tur aqua, post die fœnum græcum lotum fideliter & purgatu adijcitur: tertio li
 ni semen similiter lotum eadem aqua in qua reliqua etiam dum madent, immer
 gitur, quarto die coquantur omnia ad crassitiem, tum expressa & traiecta colo
 materia usui seruat. Iam uerò Recipe ol. pinguis estate lib. septem & semis. hye
 me lib. quatuor: succi prioris lib. quatuor: mista in primis coquito, dum bullæ
 extent, tum litharg. triti lib. duas sedulo cômisceto, agitato benè puro foco, bul
 lire finito dum non inquinent, & medicamentum colorem flauum iucundum
 que trahat. Hoc sublatum igne conuoluito rude, manibus subigito, in pastillos
 fingito. Vfus tempore. Recipe pastillorum unc. duas: ceræ, olei, ana unc. unâ col
 liquato. Potest medicamentum alijs malacticis uniri, tam efficax, ut hoc unū si
 ne alijs chirurgus fatis esse possit: glutinat superficialia ulcera solum rosaceo,
 uel myrtino: alijs implet & cicatrice tegit. Liqueat chamæmalino, uulnera ner
 uorum inflammatione liberat: podagricis quouis tempore opitulatur: ueteres
 uteri phlegmonas per sanat in ditu pessario. E semine lini, fœnigræci, hordei, ra
 dice althææ, ut prius maceratis coctisq; succus exprimitur: tū libris duabus suc
 ci adduntur litharg. olei, ana libræ duæ: ceræ uncia octo. lithargyrum cum oleo
 diu teritur, & cum cera leniter concoquitur, infuso oleo: postremò succus ad
 ijcitur, uersantur omnia, & sedulo cômiscuntur. Sunt & alia ῥῆμα χυλῶν malagma
 ta, ut Alexandri è psyllio, quod Aëtius describit: & Magnum Mesuæ ad stru
 mas sine gummi, & gummosum quodque paruum, album & magnum, palsim
 conficiuntur. Paruo utendum in duris inflammationibus: album mediocres
 scirrhus adiuuat: magnum reliquis efficacius est. Est & ῥῆμα χυλῶν ueterum &
 recentiorum dialthæas de muscullaginibus. Oleo è maiorana & sicyonio, ali
 isq; id genus molliri possunt, & adiecto galbano & similibus, fortiora reddi. Pri
 uatim conueniunt duris inflammationibus mammæ, uiolaria & althææ fo
 lia hydrelæo cocta, adipe uituli conteruntur ouorum uitelli duo, infecta croco
 commiscuntur. Hædina capita, ueruecini pedes cum althæa & uiolaria perco
 quantur in expresso succo, oryza bene munda, & asperiore linteo attrita, deco
 quitur: butyrum recens inijcitur: postremò cum iam corpulenta pulicula est,
 ouorum uitella croco tincta commiscuntur. Plura malagmata septimo de com
 positione pharmacorū κατὰ γένη. & decimo quinto Aëtij describuntur. Sed octa
 uo κατὰ τόπους alia sunt quæ siccant, contrahunt, indurant, nec emolliunt: quan
 quam malagmata & Asclepiadi, & Andromacho appellata. Quæ uerò malacti
 ca, corpulenta & emplastica sunt, si neque dolor neque phlegmone prohibet.
 Locus oleo fouendus, ex quo subijciatur malagma remollitum pingui uel oleo
 ne celerius exarescat: tum enim reuellendum est, & aliud imponendum: alioqui
 pluribus hæere conueniet.

Vis medica
 menti
 ῥῆμα χυλῶν.

ῥῆμα χυλῶν
 Oribasij.

Malagmata
 quæ usur
 panda.

De suppurantibus.

Cap. V.



AM hoc genere utendum nobis est, cum ab alijs remedijs desperatio est. Ac ferè maiores phlegmonæ suppurant, pulsant, dolent. Dum
 pus conficitur, inquit Hippocrates, dolores fiunt ac febres. Suppu
 ratis omnia ferè conuiescunt. In suggillatis hæc eadem remedia sæ
 pe conueniunt. Sunt autem natura modicè calida & humida, iisdem limiti
 bus circumscripta, quibus temperiem hominis definias. Ideoque eligenda
Quando & ubi
 præcipue uten
 dum.
Natura suppu
 rantium.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

materia, quæ naturæ corporum elementari familiaritate consentiat. Emplastica sunt *ἐκπυκνῶτα* (sic enim hæc appellant, ut *ἐκπυκνῶτα* & *πεπτικά*) ut præclusis inde spiraculis, natium calorem inhibeas, in quo cōcoquentis naturæ robur est. Ita substantia quidem calor augebitur, neque qualitate crescet: solidæ partes confirmabuntur, infusus humor saluus persistet: dissipabitur uerò qui inanibus spatijs alienus est. Ex quo uitium concoquetur, & consuetudine partium similarium exalbescet, fietque tandem pus album, lene & uniforme: quod quia alimento esse non potest, ex csa cute uias sibi faciet, atque ita effluet. Non absimili ratione *χαλαστικά* uocata *ἐκπυκνῶτα* fient, si accesserit crassities partium: eodem modo quæ leniunt, calfaciunt & astringunt. Emplastica modicè calida, omnia concoquunt. Præter in ijs, quod est tenue: reliquum uerò uel contracta, uel illita cute uias intercipit, ne quid spiritus exhalet. Contrà uerò si expirat calor, nec emplastica materia est, nihil suppurat, & aliquando alienus calor succenditur, unde putredo. Echecolla per se hærent: reliqua uerò uel gummi, uel resinis implicanda uel commodè alliganda sunt. Malastica calidiora sunt, & leniter siccant, in situmque humorem paulò minuunt: quo nomine à pepticiis distinguenda, ne similitudine fallant. In pepticiis uitanda, quæ detergant & uehementer calfaciunt. Nihil enim quod ualde discutiat, pepticum est: & quod deterget, poros expurgat, quos illinere oportet. A siccantibus metuitur, ne frugi materiam exorbeant: multò magis si præterea calfaciant. Neque uerò contra nos faciet, quòd in historijs medicorum permulta peptica sint, quæ mistis diaphoreticis, deterforijs atque siccantibus temperentur. Qualitas enim rerum mistura retundi potest, & multa uitia eodem tempore interdum cōeunt, unde uaria misceri necesse sit. Ac sæpe facit abscessus natura, ut acria etiam misceamus. Peptica sunt, aqua temperate calida affusa parti: modus est, ut inde erubescat locus, ac leniter extumeat. Nimium fit, si inde subsidet aut expalleat. Hydrelæo & oleo pingui ac dulci, modicè calido, & butyro similiter utendum est. Triticum ore præmansum, saluaque hominis commolitur rusticis corporibus conuenit: leniora sunt, farina tritici & inde panis, perpurgato furfure: dissoluenda aqua, oleum uel butyrum additur: coquuntur omnia ut sit cataplasma quod lenit inflammationes uulnorum, & celeriter maturat. Vbi calor aliquis superest, minus cōcto pane ac recenti, quem uel hydrelæo uel pauciore oleo insperferis, utendum erit. In contumaci uitio, sed minus calenti, panis ficior uberiore oleo molliri debet. Panis conditus sale, efficacior est. Farina hordeacea per se inutilis, uerum quæ benè purgato grano extunditur, & castratur furfure, eodem modo quo triticea comparari potest, hydrelæo cōcta, conspersa oleo, mista butyro: sic enim pus faciet, & calidioribus phlegmonis conferet, præsertim hydrelæo cōcta. Tale fuit cataplasma ueterum *ὀμύλυσσις* uel *ὀμὴ λύσις* ex farina hordei, quod prius tostum non fuerit: quanquam etiam licentia quadam ad alia farinarum genera nomen transtulerunt. Est & alia *ὀμύλυσσις* ex farina hordei, scæni græci, seminis lini, in sapa cōctis ad glutinis corpus, adiectis interim duobus uel tribus uitellis. Adeps uulnus phlegmonæ familiarissimus, deinde uitulinus. Taurino & caprino in duris frigidisque tumoribus utendum est. Leoninus & reliqui huiusmodi inutiles, galinaceus & hoc paulò acrior anserinus, usurpari potest. Pix & resina in feruenti phlegmone, rosaceo: in frigidiore, uetere oleo, Sicyonio uel simili liquanda sunt. Pix arida, qualis Coracina & Colophonia, uberiore oleo dissoluitur: pauciore, quæ liquida est: mediocri, quæ natura mollis, digitis cedit, lentoris participes, qualis olim Brytia & Lycia. Picatum ceratum & anodynion, & *πυοπαόν* est, ideoque inflammatis ulceribus conuenit. Resina sit terebinthina & lentiscina. Cera languidior, resina acrior, confusa ad suppurandum ualent. Eluantur prius, si quid acrimoniæ conceperint: molliantur oleo uel butyro cum exaruerint. Oesipon ueteres in pepticiis censuerunt. E flore lilij succus exprimitur, suppurationes

rationes concoquit, & uulvas mollit, quod mel & syron ueteres appellarunt. *Syron.*
 Syron uerò melligo è coctis caricis detergendo & molliendo idoneum est. De *Syron.*
 coctum caricarum lenissimum est, quod maximè coquit ac digerit. In aqua se- *Decoctum ca-*
 xtarijs sex, pinguium caricarum lib. quinque decoquendæ dum sextarij duo re- *ricarum.*
 liqui sint: magis maturabis, si inde pista farina triticea, cataplasma finges. Vbi ue- *Cataplasmata.*
 rò digerendum magis ac refrigerandum, hordeacea melior est. Eodem modo al-
 thea decocto, & uua passæ succo, farinas uel panem purissimum incoques, &
 inde cataplasmata intinges croco. Crocus coquit, & leni astrictione confirmat *Crocus.*
 partes & poros contrahit. Pinguisimas passas, exemptis nucleis, per noctem *Melligo passæ*
 aqua macerabis, postridiè coques ad melliginem. Inueteratis & callosis tumo- *uua.*
 ribus conueniunt, colla librariorum quæ sit è purissima farina: uiscum aucupa- *Efficaciora re-*
 torium, styrax pinguis, ladanum, galbanum, thus in corporibus temperatis mol- *media.*
 le, album, pingue, dumq; manditur minimè friabile. Rhodinum & Myrteum in
 calidiore & dolenti phlegmone misceri possunt: ut pix, resina, uiscum, colla &
 similia: ubi perucax malum & platysmata diutius hæere necesse est. Miscentur
 quoque sterces suillum, columbinum, caprillum, nitrum. Etiam notum muli-
 erculis remedium, pueri sterces calidum, duris & inflammatis mammis: alijs
 quoque partibus impositum. Certum experimento est, breui tempore conco-
 quere. Ac in foeditate excrementorum auxilia inuenta sunt: furunculos & paro-
 tidas mollit, ac suppurat cataplasma è coctis ficubus, calce, iridis radice uel ni-
 tro. Omninò si nitrum deficit, sale torrefacto in mollioribus: uita face uini uel ace- *Loco nitri.*
 ti, quæ acrior est in durioribus utendum erit. Fax sit recens, nam celeriter exole-
 scit: uulgò etiam nota est medela è cepis cineribus coctis. Tetrapharmaco uete- *Tetrapharma-*
 rum primas tribuit mouendo puri, non aspernabilis author Cornelius Celsus. *cum.*
 Idem remedium à Græcis suppurando usurpatum. Constat: pice, resina, cera &
 adipe: usus tempore, oleo uel butyro subigitur. Pix sit mollior, resina fricta uel
 Colophonia, quæ in teneris corporibus oleo molliri potest: cera pinguis, adeps
 in mollibus naturis, uel suillus, uel uitulinus: in durioribus, taurinus uel hirci-
 nus. Hoc tetrapharmacon Paulus basilicon, Scribonius emplastrum Aristi ni-
 grum appellauit, & aliud basilicon descripsit. Tetrapharmaco thus additum fa- *Macedonicū.*
 cit Macedonicum, quod & pepticon est. Basilicon minus, hoc imbecillius com-
 mutato adipe in oleum, quanto adeps oleo efficacior est. Sic oleum quoq; ua- *Viride Andro-*
 riè commutare licet. Oleo rhodino, myrtino uel simili, tetrapharmacum durius *machi.*
 molliatur, ut corpus & affectuum natura exigit. Mirabile hoc ad molliendum
 & suppurandum. Cera terebinthinæ, medullæ, cerui, adipis uituli, anserini, bu-
 buli, butyri recentis, mellis optimi, olei rosarum, myrrhæ, ana uncia una. Mirra
 cum melle subigitur, & prunis leuiter incoquitur, ex quo reliqua adiecta sedu- *Viride Andro-*
 lō misceantur. Picis unc. una: cera unc. tres: axungia ueteris purgatæ unc. sex: a- *machi.*
 dipis taurini, æsypi ana unc. tres: resina picea uel magis picea unc. quinque: li-
 quatis utitor. Resina unc. duodecim: cera æuginis ratæ ana unc. octo: sepi uitu-
 li unc. duæ: aceti, manna, ana unc. una, manna & ærugo cum aceto liquantur &
 conteruntur: reliqua dissoluta commiscentur: mollit, coquit, purgat, digerit. Ce- *Viride Andro-*
 parum & aliorum coctorum in cinere ana lib. unam: uitellorum numerum qui *machi.*
 narium: radice lapathi coctæ lib. dimid. farina, fœnigræci unc. duas. axungia lib.
 unam: fiat corpus. In frigidis & crasis humoribus conuenit. Locus oleo pepti- *Viride Andro-*
 co, succo uel hydrelæo foveatur, sympepticon medicamentum inducatur, mol- *machi.*
 lis stipula uel lana succida superponatur: omnia decussata fasciæ colligentur, ut
 qua parte diuisa fasciæ est, conus abscessus aduertat, nec affectum locum oppri-
 mas: semel in die uel rarius commutari debet, nisi uel doctor urgeat, uel pharma-
 cum exarescat: ita uerò formari symptetica oportet, ut neq; liquidiora diffuât,
 neque corpulenta nimis locum opprimant. Iustum corpus est cerotomalagma
 tōn & emplastrorum, ac quod antè dictum est *ἐλεμα* & glutinosa esse melius

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

est, ut per se sine uinculis hæcant: quanquam & emplasticis lanam succidam; aut mollicula splenia superdari & omnia colligari nihil prohibet, idq; hyemæ magis & frigore.

De aperienda uomica.

Cap. VI.

Noxæ suppressæ sanie.



Cautio.

Animaduertendum in usu ferri & ignis.

Vbi cauteria periculosa.

In capite.

In collo.

In exteriore humero.
In mesopleurij.
In ilibus.

In sede.

In genitalibus

Sub natibus.

In bubonibus

In articulis.

In ischiadicis.

QUAE suppuratio sponte sua non rumpitur, ferro, igne uel medicamentis aperienda est. Alioqui serpit sanies & cuniculos agit: uenas, nervos, arterias & uicinia corpora depascitur: atteruntur ossa & cariem ducunt, liuescit cutis, & in rugas quasi senio marcescens contrahitur: idq; metuendum magis in digitis, articulis, partibus corporis quæ in decliue patient. Sic enim parotides femorū, abscessus in fistulas cauantur, & quæ facili putrescunt, qualis anus est, os & loci genitales. Quare etiā si tumor nondū satis maturuit, ea pericula ferro anteuertunt, multo magis si pestifera aut uirulenta materia, uomica includitur: quanquā animaduertendū, ut ne nimis citò. Nunquā enim uis naturæ gratis inferenda est, sed semper aliquid beneficij, nihil maleficij proponi debet. In uomica quæ tardius erupit, membranæ, neruacea corpora, & alia semiputria sæpe occurrunt, quæ nec intempestiue rescindenda sunt. Sua enim putredini maturitas est. Alioqui noua inflammationis & conuulsionis pericula creari solent. Neq; perpetuum est aperire ui, quod suppuratū est: sed si nulum in mora periculum apparet, diaphoreticum remedium imponendū, quo loco mollior abscessus est, & digito cedit. Sic enim sanies exugi potest, idq; faciendum magis cū alta parte uomicæ, non decliui, suppuratio se colligit. Quod si ferro uel igne utendum est, prius animaduertere oportet, ne quod uas insignis, neruus, tendo, uinculū, ne quid neruosum, quales membranæ quædā sunt, aut potius lati tendines conuulnerentur. Parcendum etiā quibusdam partibus, quæ uergetius sentiunt, & à quibus uis ignis ad principia transeat celerius. In musculis fibrarum interstitia cultello ligneo uel digito diducenda, ne fibræ præcidantur: idq; cum in profundo sanies refedit. In his omnibus anatomica disciplina opus est. Cauteria periculosa, occipitio, temporibus & ubicunq; caluaria mollior est, ubicunq; uel exitus neruorum uel aditus uasorum est: nec ea ipsa oculus sustinet. In cranij fracturis, ubi modiolis, cyclis, terebellis, uia puri fit, à futuris neruorum radicibus molliori osse ferrū declinamus. In strumis & colli abscessibus, à carotide arteria, uena sphagitide, uocali neruo abstinendum. Illinc hæmorrhagia, quàm ægrè suppressas: hinc uel omnino mutus, uel certè semimutus homo relinquitur. Exteriore parte humeri tendo est, qui igne ferrumq; non sustinet. In empyicis & deploratis pleuriticis scalprum & cauterium inferiore parte mesopleurij collocamus, quia uidelicet superiore uena, arteria, neruus est. In extremis ilibus multi sunt tendines, multa uasa coeunt, ex quo uomicas hac parte prudenter aperire necesse est. Inuritur carnosus podex, & ferrum sustinet, non ita quod illic neruaceum est. Eadem ratio in genitalibus seruari debet, ubi ab arterijs cauendum, quæ illuc plurimæ coeunt, hiantq; maioribus clausulis: nam inde hæmorrhagiæ non ita faciliè supprimuntur. Sub natibus, neruus est, qui si iuxta suppurationem præciditur, aut nudatus uiolatur frigore, subiectum crus stupidum relinquit. Idem animaduertendum in reliquis partibus, ne nudi maneant nerui, & frigore contrahantur. In bubonibus glandulæ sunt, quas perreptant uenæ & nerui. Ideoque si quando inurendum, apprehendenda prius cutis est, & in uulneribus quæ ferro sunt, eadem ratio seruari debet. Hoc reliquis partibus commune est, quibus subiectæ uenæ, nerui & arteriæ. In articulis perpetuò suspectus ferri & cauteriorum usus. Ideoque ischiadicis inferiore parte, quàm malum est, ignem adhibemus: in perinæi tumoribus qui inciduntur, summopere cauendum, ne quid intus uulneres, quod postea ægerrimè glutinetur. Hæc omnia pericula

pericula facillè declinabit & alia, quæ breuitatis studio omiffa sunt, quifquis in anatomicis operibus fuerit exercitatus. Alioqui sæpenumero errare necesse est. Et quia non femper fimiliter fed uariè, nerui, uenæ, arteriæ, in corpus diducuntur, fi quid è profundo reſcindendū ferro, lentè quidem & perpetuò duce ocu- lo culter dirigendus eſt. Id quod in ſtrumis, & ubi pus altius deſedit, facere oportet. Primum ergo cutem nudabis, fi quid ualorum aut nerui occurrit, idip- ſum digito uel ligneo ueruculo ſeparandum diſtinctis fibris, nec ita momenta- n eis membranis, quibus illa inter ſe coniungātur. Atq; ubi ad locū perueneris, in quo colluuius latet, & iam omnia tuta ſunt, opportu- nē parti gladiolum inſi- ges, & ita uomicam repurgabis. In reliquis uomicis uidendum, ut quantum o- porteat, culter deſcendat. Profundius uulnus hæmorrhagias commouet. Super- ficiale ſæpenumero fruſtra eſt. Eodem modo cauterium ſuperficiem exurit, uel altius imprimitur. Et hoc quidem in molliore corpore mollius, quale è ſubere, & quibuſdam radicibus configi poteſt. In metallicis aureum æneo & ferroo cle- mentius eſt. Sed de his alio loco pluribus. Rectum uerò, an tranſuerſum, uel obli- quum uulnus eſſe debeat, figura partium, flexus, rugæ, fibræ primū indicant, quemadmodum conſilium iuuant ſubiecta uafa & corpora: præterea in collo, qua parte eunt uena, arteria & neruus, rectum magis quàm tranſuerſum adigi- tur. Alioqui tranſuerſum melius. In fronte è rugis tranſuerſum ſit, nec ita profun- dum, quia membrana ſubeſt: alijs rectū placuit magis. In inguinibus è flexu tranſ- uerſo ducitur: duplex interim anguſtum, & oblongum in myrti folium. In uen- tre, niſi flexus prohibeant, ut ſunt fibræ muſculorum. Eodem modò in reliquis. Simplex aliquando ſufficit decliui parte, duplici aliquādo & trigonio opus eſt. Atq; omninò ea parte ſcalprum imprimitur, quæ mollior digito cedit, magis a- cuminatur: & qua commodius ſanies effluat, *ἡρόφουτος* appellant exanitionem: uel ut alij, exaniationē, in qua & *ἡριδιαίρεσις* eſt & *ἡντιδιαίρεσις*. Nam ubi propen- ſa parte foramen eſt, facillè purgatur ſordes: ubi uerò in ſublimi reſtitare ſolet, de- orſumque ſubſidet, & ſinuat: ſiquidem uomicoſa pars nequeat pro arbitrio cō- mutari. Quale eſt in trunco corporis, ac ferè capite & parotidibus. In manu & crure, etiamſi altius os ulceris poſitum ſit: poterit tamen ita inclinari, ut ſanies liberè excurrat: tumq; manus quidem è mitella ſuſpendi debet, ut carpus gib- bero ſit altior. Crus autem puluino innitatur, ſublato genu & decliui in coxas femore. Vtrunque ea ratione collocandum, ut ſine dolore ita perſiſtat. At ſi cui parti id denegatum eſt, nec ea poteſt pro libidine conuerti, aduerſa parte uul- nus inferendum, quod *ἡντιδιαίρεσις* appellant. In alijs quoq; manu & crure, quæ commodè inuerti poſſunt, cum ſinus longior, cuniculoſum ulcus, ſordes ube- rior, etiam aduerſa parte lanceola immittitur, ui duplici exitu dato, uitium cele- rius expurgetur. Eſt cum ab ore ulceris ad fundum ducto gladiolo tota cavit- as detegitur, ut in fiſtulis: nonnunquā anguſtius oriſiciū ferro ampliatur, aut quod amplum quidem ſed rotundum, aucto uulnere in longum, aut aliter deforma- tur. Sed hoc non tam purgando, quàm glutinando ſit. Quibuſdam locis pluri- mæ concurrunt arteriæ, plurima uitalis ſpiritus materia eſt. Hic paruo uulnere cōtentus eris, ne conſertim ac ſemel erūpente ſanie, ſimul magna uis ſpiritus dif- fluat, unde animi deliquia, & nec opinatæ mortes conſequantur. Et hæc quidē de ferro & cauterio in aperiendis uomicis breuiter dicta ſint. Reliquum eſt, ut eodem compendio de medicamentis quæ aperiunt, dicamus: quibus idē uten- dum, quia mollior æger eſt, quàm qui uel ferrum uel cauterium ſuſtineat: quan- quam medicamenta hæc cauteria quædam ſunt natura quidem cauſtica. Ideoq; à quibuſdam ueterum cauteria frigida uocata, à recentioribus potentialia: cau- teria quidem, quia reuera urunt: frigida, ut ad ferrum & ſimilia quæ igne rutilēt, comparentur. Neque tamen ſic urunt, ut quæ cauſtica & ſeptica poſtea deſcri- bentur. Theriaca igitur adhibita, uomicas aperit: urtica ſemen è uino tritum,

In alto pure.

Cauteria.
Figura uulne-
rum.*ἡρόφουτος.*
ἡριδιαίρεσις
ἡντιδιαίρε-
σις.

Cautio.

Medicamenta
aperientia uo-
micas.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

frangit, purgat, incarnat, cicatrice tegit. Cauliū radices uſtæ, trita & uetere axungia excerptæ, ita è radice canna, uolutis oſtracodermōn, & teſtis prius crematis: adeps collectus è ranis uiridibus arboreis: lac ficulneum & tithymalli, cantharidum puluis, batrachij caulis & folia: caninum ſtercus album tritum: terebinthina uel adipe uetere concorporantur. Melligo anacardina ſimiliter excerpta. Sed hæc ita inſiſtere oportet, ut aperiant, nec cruſtas ducant. Miſtum eſt: Facis cremati uini unc. duæ: ſimi colūbini, propoleos, ſalis torrefacti, æruginis, ana drach. tres: aquæ maris, uel in qua ſubduplum ſal illiquauerit unc. unam: olei antiqui aut feruefacti unc. duæ: arida ſeorſum tundito, æruginem, facem, ſalem in mortario ſimul terito: tritis in puluiſculum aquam conſpergito, & iterum oleum miſceto, ut fiat unum corpus. Ex quo ſicili uafe placido igne omnia coquito, dum tota exhalet aqua: poſtremò præmollitam propolim imponito: & ubi ſublata igne paululum refruxerint, columbinum ſinum inſpergito, puſilla plagula & oblonga, quantum medicamento opus eſt inducito, & conuenienter adaptato: tum amplius ſplenium malagmate illitum ſuperdato. Fimi columbini, nitri, ana drach. quatuor: carica, ſeptem: quibus arida trita cōmiſceto, ac benè pinſito inducitoq; ut prius: quòd ſi durius medicamentum uidebitur, purgatâ axungiam & mel coniungito. Arſenico, puluere angelico uel uocato mercurio, prudenter utendum eſt, ut habeatur ratio corporum & uomicarum. Excipiantur butyro, axungia, terebinthina, uiſco. Superponendum folium ex ijs quæ leniunt uel molliant: alioqui ſplenium epiceraſtico, uel malaſtico illitum. Obſeruandum in uſu horum medicamentorum, ut æſtus uomica & phlegmones ac quieſcat: ut quantū uulnus eſſe uelis, tantum ſplenium conſtituas, in quo aperiens pharmacum poſitum eſt: uidendum ne uenam, neruum, arteriam uiſoles, ne diutius relinquas. Quòd ſi dolor acciderit, non committendum diutius ut uexetur æger, ſed ſtatim reuellendum pharmacum, & leniendus dolor eſt, pauloq; clementius agere oportet. Minus uexabit pharmacum, prius ſota parte laxante remedio. Epiceraſtico iam facto uulnere, temperandus calor. Plura libro decimo quinto Actij, & capite de pyroticis.

Depurgantibus.

Cap. VII.

Ratio purgandi.



EQVITVR ut purges. Ac ſi uomica dehifcit foràs, neque fiſtuſoſa eſt, molli flocco uel linteolo tum ſinum ipſum, tum labra ulceris expurgabis: deinde medicamenti in conſcripto linamento cauum implebis dum rubens, ac nimium neque ſiccum, neque humidum cauum extiterit. Quòd ſi non ita expoſitum uitium eſt, ſed intus latet, difficilius cura eſt. Et ſi quidem capite includitur, neque per aures, nares uel aliter diffluit, modio, cycliſco ac terebellis patefacere uiam oportet. Ad thoracem unica ferè uia eſt ab ore per aſperam arteriam, niſi uulneris orificium in ſuperficiem ueniat: hic pyulcis, collyrijs, ſuctu, ſuppuratio exorberi poteſt iſdemq; machinis, uel melicratum, uel aliquid tale iniicere licebit, ut aliquid ſputis reſpurgetur. Ad uentriculum & inteſtina prima per gulam aditus eſt. Clyſteribus inteſtinum craſſius expurgabis. Medicamenta uerò καθαριτικά detergant modicè, & ſiccant. Detergenda ſordes, quæ corruptela corporis concreſcit. Exiccanda ſanies, humidumque recrementum, quod ſtata naturæ lege ab alimento partis reliquum ſit, aut aliunde illabitur: ac βρωμικά peculiariter appellant, quibus uis purgandi data eſt. Vitanda quæ aſtringunt, unde ſordes pertinacius inhæreat: quæ laxent, unde robur partium elanguat: acria, ut quæ colluue ſordium cauum impleant. Sale & eadem materia ideò abſtinendū, quia ut detergant, aſtringunt tamen, & ſordes impingunt, ac ſæpenumero uellicant. Hęc autem ita inaudire neceſſe eſt, ſi non ſerpit ulcus, atque putredine uicina depaſcitur: ſi non

Καθαριτικά.
Triplex excrementum ulcerum.

Vitanda.

non est callus, aut aliquid tale unde consiliū euariet. Vt sunt corpora & sordes ulcerum, ita qualitas remedium distinguere debet. Adde quod uel recens, uel inueteratum malum est. Molli corpori, recenti malo, nimium neque sordido neque humido, parti præterea sensus acrioris leniora auxilia conueniunt. In contraria conditione, contrarijs consilijs locus est. Quod si pars aliqua apostematis maturuit quidem, & pus reddit, alia uero cruda est, huic sympeptica, illi cathartica: si quid durius, illic malactica: si quid phlegmonodes, lenientia suis quæque locis eodem tempore accommodabis. In purgando plurimum ualet recta abluendi ratio, de qua obiter dicendum est. Vbi ergo molli uellere, uel linteolo finum & labra exterferis, si præterea abluas, magnoperè curationem adiuuabis, ut ad cætera per se natura sufficiat. Itaque si sanies acris est, sero: si copiosa sordes, melicrato: si multa simul & acris, sero in quo sacchari octuplum, uel tantundem mellis diffusum sit. Cum iam coeperit cauum esse purius, ænomelite: post etiam uino è dulci austeriusculo utendum erit. In foetido sinu putri & eruento, oxycratum conuenit. Acetum, oxymeli, ænomeli, dilutum matrubij, absynthij, aloës, myrrhæ, pauculo conditum melle, putredines efficaciter iuuat: & assato melle uti, melius fuerit. In fluxis, humentibus & malignis ulceribus, ex atramento sutorio, & caricis in cinerem ustis, puluisculus ænomelitis inspergitur. Nec improbandum ligni sancti remedium. Alij ænostagma probant, quia siccatur, & putredinem prohibet, cui aliquid mellis infundere licebit. In nomis, phagedænis, chironijs, & omnino malis ulceribus, ueteres usi sunt ijs quæ & detergent & astringant: sed hæc rectè diluas, ut liquida infundantur. Ideoque aqua aluminosa, uel in qua malicorium, myrta, cæteraque eiusmodi coxerint, usurpari possunt: uerum melius fuerit detergente materia prius expurgare, quàm astringentia iniicias. Lixiuum è calce sapius elota tergit & siccatur, nec sinere laudatum est. In callosis, ægrè coherentibus, cuniculosis, nimium sordidis, ex cinere ficus, tithymalli alijsque id genus lixiuum fit, quo quotidie sinus perfunduntur. Cancerosa adimit, quæ è sanfa. i. oliuæ nucleo comparata est. Aqua è lorigna destillata, & resinis eiusmodi detergendo idonea est. Melicrati, & eorum quæ mel uel saccharum recipiunt, modus est, ut sit decupla, sexcupla uel octupla aqua, dilutiore uti oportebit, cum iam purior sinus est: in sordidiore acrius conuenit. In ulcere satis exposito linteolum prius insuccatur, leniter exprimitur, insinuatur cauo: humidiori, exactissime triti puluisculi insperguntur. Sicciori & quod forde offarctum est, emmota uel sine tilitis pharmaca mollia imponuntur: ex quo bene carminato uel lere, os ulceris obtipandum est: deinde superponenda mollis spongia, uel quod Syriaca & iam uulgari lingua cotton appellatur. Alioqui linteo aliquoties in se cōuoluto, tota ulceris regio contegenda est. Atque hæc omnia uino inculcabis, & expressa iniicies. Postremò artificiose colligabis. Omnino tamen cauendum erit, ne quid durius aut grauius ulcere incumbat. Postea uero quàm tempus redierit, in quo uincula soluantur, atque reuellantur indita cathartica, recognoscendum sedulo, quanta qualisque sordes fuerit. Si enim minor appareat, bene est. Optime uero si durum ulcus est, & iam aliquid carnis succreuit. At si solito magis fordescit, ita distinguendum est. Nam si cavitatis maior, nouus calor & dolor affuerint, id acriori medicamento attribues. Temperabis ergo cerato rosaceo, si maior calor est: si uero flaccidum ulcus apparet, myrtino. Quod si nihil horum extiterit, magis tamen obforduerit ulcus imbecillius catharticum adiecto melle temperabis. Et si humidius, siccantem pollinem sine mollibus insperges. Aliquando uero nimium siccando, & contractum & exuccum ulcus reperiens, quæ in resiccantia humido dilues. In summa: iustam pharmaci qualitatem æstimabis, si purum ulcus inde redditum est, si naturaliter sentit locus ulceris, qui sensu præditus est: si modicè rubet, ac nimium neque siccus neque humidus est. At quicumque sensu caret, si non naturaliter sentit, si nimium aut aridus aut

Scopi distinguendi remedia.

Animaduertendum.

De ratione abluendi.

Cathartica quomodo utendum.

Probatio medicamenti.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

flaccidus est: si pallidus, albidus, liuidus aut niger est, is nondum purus est.

Vermiculantia ulcera.

Accedit aliquando ad fordes ulcerum, ut etiam uermiculentur, quo tempore aloë cremata inspergitur, ueratrum album cum melle, polij & absynthij puluis cum pice imponuntur, uel nuclei persici è persicaria succo pisti: plantago arefacta, centaureum minus, marrubium, calamyntha, porrum & similia usurpantur. Arida teruntur, uel inde exprimitur succus. Eidem rei lixiuiū conuenit, urina, til

Cancerosa.

ta denique imbuta ieiuni hominis salua. In cancerosis, canceri fluuiatilis cinis cum cadmia aut cerato inditur, irionis semen conlæuigatum melle, lens cocta cum melle: mel in tegula torrefactum, & solani succo madidum: olea uirentis furculi exuccati, malicorium ustum, Aizoi succus, umbilici ueneris, solani, intybi, lactuca, psyllij, omphacis, attriplicis. Expressere oportet diu trita materia pistillo & mortario plumbeis. Eodem modo tritus pompholyx diu conuoluitur, affuso succo qui conueniat. Floccus aut uermiculus ipsè succis madidus imponitur ac saepius repetitur, ut succi frigus contineat. Sed hæc ad accidentia ulcerum magis pertinent, quanquam & quædam in his cathartica sunt. Repurgant

Materia.

tincta melle linamenta: aridum mel quod melitæis uasis inhæsit, quodq; in tegula crematum est: mel rosaceū quod & alienū calorem attemperat: serum lactis, terebinthina cum melle & rosaceo pari mensura. Eadem cum butyro neruis utilis est: liquefieri oportet, & unā commisceri: Iris, serpētibus & plenis forde: marubij succus conditus melle: ærugo lota, caprinum sterces exustum & è uino pistum desperata sanat. Maligna curat dracontij radix, colligitur sub canicula,

Radix draconij.

siccatur umbra, aliquot post diebus secta in taleolas, filo traicitur, atq; ita pendens umbrosa domo asseruatur: usus tempore trita inspergitur: melli mista uel cerato ne acrior sit, imponitur. Ex eadem radice cerusa factitia clementer purgat. Cicer, orobus, faba, hordeū fresa omnia, & melli infriata: Lupinus ustus, tritus & inspersus, maligna tibiæ ulcerum purgat, implet, cicatrice claudit. Testa rum, & uoluminum crematorum cinis eorum, quæ *εσπανόδεσμα*. Erinacei cinis, amygdala, stoechas, anagallis, aristolochia, radix gentianæ, cyperi, urticæ semen & irionis, humidioribus, cæcrosis, putrilaginosus, gangrænosus mirificè profunt. Dipfaci radix in cinerem usta. Eadem ad melliginem uino cocta, & pyxide seruat.

Lupinus.

Radices solani, cortex, herba, succus, cacoëthe iuuant, & nomode ulcera. In summa, quæ nitrosa & amara: quæcunque ita detergant & siccant, ut non mordeant, non astringant, purgandis ulceribus idonea sunt. Arsenicum, & quæ ex hydrargyro conficiunt, quandiu acrimoniā retinent, irritant ulcera, sed putredini repugnant, ubi nec astringentibus, ut alumine scissili: nec mordentibus metallicis simul & astringētibus, ut squamma æris, ferri, stomomatis abstinendum est. Nam & arsenico & chryso colla ueteres usi sunt. Minium quod è sulphure &

Minium. Mist.

hydrargyro fit, his cōiungi debet. Clementius quod cerusa usta comparatur, uel plumbi gleba sterili. Secundum genus Græci *σενδύνα* uocant. Ex quo diuturnis ulceribus & maleficis medicamentum parant. Sandic. lib. una: olei dulcis lib.

E sandice.

Ex ærugine.

duæ: coquantur lento igne, dum non inquinent. Aerugo octuplo, decuplo & duodecuplo cerato mista. Cera terebinthinæ ana drach. sex: uel unc. una: olei unc. tres uel quatuor: liquefiant in uase duplici. Liquefactis adde ærug. drach.

Viride Andromachi.

Clementius est usta prius, & lota ærugo. Potest dupla cera terebinth. commisceri: terebinth. lib. 2. cera lib. 1. rosacei unc. tres uel 4. ærug. unc. 2. uel 3. Liquatis & coctis reliquis ærugo inspergitur. Quod plus æruginis recipit, magis siccatur &

Aegyptiaca.

detergit: quod minus glutinando idoneum est. Aegyptiaca ferè similia sunt. Aeruginis unc. 1. squammæ æris unc. 2. aceti unc. 8. mellis unc. 2. Arida cū aceto terito, mel adijcito: omnia dum rufescant coquito: maleficis cōuenit. Clementius

Cera uiridis.

est ex mellis & terebinthinæ pari pondere. Cera uiridis in Aegyptiacis numerari potest, trita inspergitur, uel mollita oleo imponitur. Maligna iuuat: Lithargyri libra una: leniter coquatur in aceti libra una: olei lib. duab. lam inspissatis adde ærug.

ærug. unc. i. iterum coquantur, dum ruffescant. Mellis lib. i. aceti lib. semis: ærug. unc. i. aluminis drach. 4. coque ad spissitudinē dum ruffescat. Alij quoq; aliter, modò usta modò lota: aliās etiā usta & elota ærugine parant cathartica. Modus sit, ut ne mordeat. Habes *χλωρά* è cruda: *κρίθα* è cocta descripta à Galeno primis libris de comp. pharma. *κατὰ γένν.* E farina hordei, cicerum, fabarum, orobi cum uitellis, momento mellis & terebinthinæ, fiat catharticum. Alioqui farinæ conuenientis unc. tres: succi apij, absynthij, marrubij uel similiū lib. i. mellis unc. no uem, ad iustum corpus cōcoquantur. Hordeacea in duabus partibus aque, una mellis rosacei percoquitur: purgat, lenit, calorē temperat: poteris addere momētum larignæ, quā è succo plantaginis elueris. Farinæ in memoratis succis coctæ, contra caneros & fistulas ualent: in laboribus neruorū terebinth. conuenienter additur: myrrha & aloë in putredine: in calore, fabacea & hordeacea præferēda: calidior orobea, & è ciceribus. Amicissimū neruis quod sequitur: Resinæ, mellis, terebinth. ana felib. myrrhæ, sarcocol. farinæ, scenig. sem. lini ana unc. i. Liguatis alijs reliqua commiscuntur. Pus educit & purgat mellis felib. terebinth. unc. 3. farinæ scenigraci unc. i. radic. ireos drach. quatuor. Puri crassiori, Galbani, ammoniaci, resinæ, terebinth. sepi taurini, ceræ, olei antiqui ana in aceto mersa, paulatim fundatur igne. Efficaciter purgat & siccatur: Iris Illyricæ unc. quinque: farinæ, orobi unc. tres: mānæ, thuris, calce lotæ ana unc. tres: aristolochiæ unc. tres, & drachmē quatuor: terantur omnia in puluerem: fistulas expurgat & glutinat. Quod sequitur uetera ulcera repurgat, excrecentem carnem reprimat, cicatricem ducit: Chelidoniæ, plantaginis, scabiosæ, ligustici, urticæ, ormini syluestris ana manip. i. conuassata septem diebus in oleo maceratur: deinde cocta exprimuntur: expresso succo adde ceræ unc. 3. terebinth. unc. 6. resinæ unc. 2. bulliant ad corpus. Subductis igne adde sarcoc. aloës ana unc. i. aristolochiæ longæ, æruginis ana unc. sex. Fiat unguentum. Vnguentum Apostolorum uariè describūt: respondet ferè ueneri antiquorum, quo hi usi sunt, attrahendo, molliendo, glutinando, & contra ferarum morsus: quod quia uariè describitur, ex Aetio uertimus, tantum thure addito & myrrhæ. Litharg. unc. 25. ammoniaci unc. 9. Colophon. unc. 16. ærug. galbani ana unc. 2. bdellij, opopanacis ana unc. tres: aristolochiæ longæ uel rotundæ, thuris masc. ana unc. sex: myrrhæ unc. 4. ceræ, olei ana lib. 2. Lithargyron in oleo coquitur, media ebullitione inditur ærugo [recentioribus decoctionis sine, ut melius purget] ubi non inquinant, puluisculus Colophonæ inspergitur. Summotis igne, reliqua ex aceto trita immittuntur: postremo uersata in mortario commiscuntur. Mellis cocti lib. i. thuris drach. quatuor: myrrhæ drach. 2. Efficacius est si drach. i. æruginis, & tantundem terebinthinæ exceperit. Plura ex primo de comp. pharmac *κατὰ γένν.* 14. & 15. Aëtij.

Alia è farinis.

Neruis amicū.

Pus euocans.

Puluis Oest. ad fistulas.

Viride ex herbis.

De sarcoticis.

Cap. VIII.



QUOD iam purum quodq; *ἀπείραστος* ulcus est, carne impleri debet. Tale est quod sordibus purgatū, modicè siccātū sine rheumate, dolore, phlegmone, callo, intēperie constitutū est. In summa, cui nihil accidit quo minus impleri possit. Hic ergo carnem regenerato. Sed hoc naturæ opus est, quæ carnem è sanguine conficit. Oportet ergo tantū talēq; sanguinem naturæ sufficere, ut inde carnē procreet. Instituenda uitæ lex: cibi boni succi, uitatis acribus, auis, uenatio, suilla elixa dari potest. Vinum in dolore & phlegmone alienum est: datū alioqui modicè, nec ita uetus aliquando prodest. Reliquum uerò sarcoticis medicamentis perfici debet. Quæ reuera sarcotica iustam materiam naturæ comparant, modicè detergant, siccant primo gradu: uel ita, ut ne nimis calfaciant. Licentiæ est uocare sarcotica quæcunque repellunt, temperant, molliunt, intemperiem corrigunt: in summa, summovent omnia

ἀπείραστος ulcus.

Sarcotica.

INSTITUTION. CHIRURGICAR.

- Vitanda.** quæ naturæ opus intercipient. In sarcoticis uitanda, quæ astringunt, immodicè siccant, quæq; acrimonia mordicant. Illa frugi humiditatem partiū, & materiā carnis ebibunt. Acria colliquant, & aucta sorde ulcera amplificant. Seligenda materia, quæ naturæ corporum & partiū conueniat. Nec si quid Dionis ulcus impleat, statim & Socratem iuuare potest: Nec quod in glande carnem instaurat, protinus & præputium incarnabit. Finge Socratem cui femur ulceratū sit: thure alioqui sarcotico putredinē gignes: aristolochiæ puluere carnē restitues. Etenim Aristolochia carnē generat, ubi thus sordes cōmouet. Ac rursus Dion fit paulò humidior temperatis: huic thus commodum, Aristolochia inutilis est. Thus quod in Dione carnem constituit, in humidioribus uel siccioribus nihil tale efficit. In siccioribus partibus, sicciora: in humidioribus minus siccantia utilia sunt. Ideoq; & præputio & toti pelli, quæ colem induit, sicciora: peni & glandi minus siccantia conueniunt: carni etiam, quæ minus siccant: oculo minus quàm nari: huic quàm auri. Sinus humidior, siccior: aridus, minus siccante curari debet.
- In nudatis of-
fibus.** Nudatis ossibus uitanda pinguis, aridis utendum, ut carne impleas. Ulceribus pudendi, quæ humidiora sunt, anethum ustum inspergitur, cucurbita sicca, usta, pompholyx, lapis hæmatites, pini cortex: horum aliquid in pollinem tritum, & mannæ momento mistum. Quæ uerò madida non sunt, aloë sicca & mannæ portiuncula incarnantur. Eadem ratio in ano, & eius naturæ partibus seruari debet. Omnia ergo remedia suis finibus distinguenda, & naturæ partium ulcerumque accommodanda sunt. Languidius sarcoticum uel saniem aceruat, uel mollè carnem flaccidamq; gignit. Efficacior cauum exarescit, uel callosum germen enascitur: sæpe etiam excitatur dolor & grauiter ulcus arroditur. Sarcoticorum genus, quod multa perficit, sæpe usurpatur: quia uidelicet eo cura celerius absoluitur. Quod uolumus subiecto exemplo intelligas, idq; in usu reliquorum pharmacorum semel dictum sit. Glutinat, siccant, detergit & carne implet: Strobilina unc. tres: ceræ unc. i. æruginis rasæ drach. quatuor: thuris masculi drach. 2. aceti quod sufficit: æruginem pluribus diebus conterito: thus uno die: tum cæteris liquatim commisceto: gangrænis, nomis putrilaginosi & uetustis cōuenit. Fiet clementius, strobilina mollita prius rosaceo: uel terebinthina, strobilina loco mista. Quod si terebinthina careas, quod sæpe fit, larigna quæ omninò terebinthinae similis est, utendum erit. Alia larignæ differentia, cætera quidem terebinthinae similis, sed gustu mordacior, sensu acrior & odore grauior est. Mitius quoque fuerit cerato misto, cera lota, diutius trita æruginem, aceto non ita forti, sed uinoso: postremò, si æruginem minuas. Atque ubi uincit, consilium glutinandi sit: thus pari pondere cum æruginem: si magis siccandū, lithargyri uel similis metallici benè triti partē aliquā commiscebis. Ex alijs etiā acrioribus, ut squammis totis, tritis, lotis, aliquid poterit adiungi. Si flaccidior caro est, præter metallica, myrteo oleo uel melino: si calor extitit, rosaceo uti oportebit: si parū processit caro, aristolochiam, & aliquid è sarcoticis unies. In duritie, adipēs, comedullas, amoniacum & similia colliquabis. Alumen interea, si quid affluit: Ladanū quod simul mollit ac reprimat: Aloë quæ repellit, tergit, digerit, & sarcoticon est. Sic ergo *πλὴν* temperabis, quod & aliter alijs accommodes, & ad multa uitia transformes, ut interim carnem repleas. In contumaci ulcere animaduertendū aliud quidem tale esse, quod suauissima desyderet: aliud cui non nisi acris, extremisq; auxilijs prodelle possis. Pudendorum & fedis ulcera maligna, neque acris neque uim ignis sustinere possunt, quia uidelicet parte neruacea, & suauissimis medicamentis curari debent: qualia sunt, oui candidum, cadmia lota, cerusa, pompholyx, amydon, manna, myrrha, styrax, succus solani, Aizoi, & similia extus in mortario plumbeo, pistillo plumbeo: uel chymicorum oleum, quod extillant plumbo. Spodium, antispodium, quod fit ex oleastri floribus & folijs, ebore, cornu cerui, crematis nucleis dactylorū, ficulno ligno, lētisci, cytonij,

nij, myrti folijs, cum tenerimis ramorum partibus, moris immaturis in sole are factis, uel è buxi coma, rubi & terebinth. testis & uolutis ostreorum, buccinorū, purpurarum & similibus, taurino glutine & linteorum cinere, face usta & elota: uruntur ea omnia crudo fictili in fornacibus, donec figlina percoquantur: tenuissimè læuigare, & si quid superesse putes qualitatis ignis eluere oportet: si nolis astringere, aceto macerabis & siccabis. In fluxionibus leniter astringere melius est: in putredinibus, aceto, oxycrato, ænomelite uel oxymelite: in can- crosis, solani succo & plantaginis imbui, & inde siccari conuenit. Corallo simili ter uti licet. CrySTALLŪ laudant in oris ulceribus & cancris. In clemētibus auxilijs aloe est, fuligo thuris, terebinth. myrrhæ. E styrace & piceliquida ualentior est: ex œsypo & butyro suauior. Elui potest quæ acrior uideatur. Manna repellit, & ad multa utilior thure est. Coloph. pix, resina, præsertim sicce, humidioribus cor poribus conueniunt. Coloph. modò per se, modò cum thuris polline ulceratis genitalibus inspergitur. Caries lignorum, magis ex astringente & detergente ma teria peculiariter, quæ ulmo collecta est expurgat, impletq; humida. In Chiro nijs, maleficis & extremorum ulceribus per se, uel cerato mista usurpatur: farina corticis capparis interdum commiscetur, quæ eadem purgat, siccataq; maligna: farina hordei & scenigræci humidiora corpora iuuare possunt. In secundum or- dinem referuntur: Aristolo. iris & similia quæ detergant, digerunt, euocant, fa- rina lupinorum, orobi. Pumex crematur carbone purò, & uino albo eluitur: per se tritus, uel cum sexta sulph. parte, iuuat chironia: his longè optimum medi camentum est plumbum ustum & elotum, ut & putrilaginosus, & cancerosis. In acriore sanie, contumaci ulcere parte humida, quæq; facilius putrescat, acria uitanda sunt. Acrimonia multorum, partim ustrina, partim lotura uel utroque diluitur, uel cerato rosaceo mitescit. Talia sunt quædam metallica, squamma, chalcitis, atramentum sutorium, quibus ustis, lotis & alijs rebus temperatis, & parcè quidem utendum erit. Lauantur pluuia, si quæritur astrictio, alioqui pu- teali, fluuiali uel fontana. Chryfocolle concretas sanies è putri uena metallica, difficile ulcerum efficax remedium est: factitia quoque ex erugine, quæ alu- men recipit & salem, in ijs quæ nimio humore madent, & rheumate utilior est. In hoc genere cēsentur, quæ Græci uocāt κεφαλικὰ, & καταγματικὰ. Illa caluariae, hæc reliquis quoq; ossibus fractis imperantur, quanquam interdum utriusque ratio commiscetur. Cephalica catagmaticis acriora sunt, squammas & ramen- ta ossium detrahunt, foràs euocant, quæ in alto latent: utraque terunt, digerūt & siccant. Miscetur his quod astringat, sed oportet ex aceto forti tam diu in æ- stu atteri, dum in tenuissimū pollinem abeat. Sic enim quod influat reperi- tur, & uis tergentium altius penetrat. His autem sic utendum est, nudato osse, quod in caluaria sæpe fit ad uocatam *Απλόην*, arida inspergenda. Nudatis enim ossibus pingua malè conueniunt. Suntq; paulò acriora, ut non solum squam- mas, sed uiscidum humorem ex alto trahant. Videndum etiam ne qua parte sy- deratum uel corruptum os liueat: eliminandum enim ac omninò repurgandum. Atq; ubi coeperit caro succrescere & os integri, cephalica cerato temperanda: sic enim coges sarcoticon, quia uidelicet quæ euocant, terunt, discutiunt, cerato mista implere possunt. Cerati modū definiunt natura uitij, corporis, uirtus deni que medicamenti. Parantur cephalica ex iri Illyrica, erui farina, manna, aristolo chia, panacis Heraclij radice, magis cortice (opopanax calidior est) radice bryo niæ: in summa his quæ detergant, sed non rodant. Acria enim miscentur, ut ra- menta auferant. Cephalicò quod tollit squāmas, ossa corrupta rapit, & caua im- plet: Iridis Illyriæ, panacis ana drach. quatuor: aristolo. rotunda: mannæ ana dra chmæ duæ: tusa leuissimè, & traiecta cribro inspergūtur, uel melli mista impo- nuntur. Farina orobi rubri drach. octo: iridis drach. decem: mannæ, aristolo. ro- tunda, squammæ ana drach. quinque: tritis, uel cum melle uitior. Sunt qui ad-

Cristallus.

Fuligo.

Pix & resina.

Colophon.

Caries.

Secūd^o ordo.

Pumex.

Vbi uitanda

acria.

Metallica.

Chryfocolle.

Κεφαλικὰ.

Καταγμα-

τικὰ.

Astringentia

mista cepha-

licis.

Vtus cephalic.

Materia cepha-

lica.

Ex orobis.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

dant radicem bryoniae, & aliter parent. Corticis pinei, squamæ, pumicis usti, ana drach. sex: manna, thuris, aristolochiæ, iridis, resinæ pityinæ, ana drach. quatuor: myrrhæ, aloës, ana drach. duæ: tritis utere, uel cum melle. Athenæus loco corticis pini, drachmas quatuor gallæ miscuit. Plura ex secundo & quarto de compositione pharmacorum *κατα γένν.* Iam uerò multa per se nocent, mista sarcotica sunt. Oleum fordes colligit, sic & cera: ærugo rodit: tria hæc mista carnem regenerant: magis etiam si quid sarcotici admisceas. Sic enim purgant, & carne implent. Quale est, Cerati rosacei lib. una: æruginis unc. i. manna, thuris, unc. duæ: ceræ, terebinthinæ, ana unc. quatuor: æruginis ex aceto lotæ, unc. una: uel ut efficacius, unc. duæ: thuris, unc. duæ. Ita ex oleo, cera, ærugine, resinæ, terebinthina, thure, manna, & materia sarcotica, sexcenta pharmaca confinges ea arte, quam Galenus tradidit, quibus extergeas, sicces, repellas ac simul impleas. Trigener, Cera, colophonia, terebinthina, pariter colliquatis: refrigerata hæc in frigidam conijcies, diuq; manibus uolutabis: nuda ossa capitis incarnat, squamas deducit & cicatricem trahit. Admirandum est mastiche pariter mista in ossium fracturis. Iudæi, Colophon. lib. una: mastiches unc. una: olei sesquuncia: liquata, & in frigida pista sine linameto ulceri impones: purgat & præ ceteris implet, sed cicatricem non generat. Optimè incarnat farinæ pistinalis è tritico unc. duæ: picis, Colophonie ualde tritæ, unc. una: arido cauum impletur. Gal. Ceræ drach. sex: olei unc. tres: liquefactis adde thuris, iridis, aristolochiæ, ana drachmā unā: æruginis drach. dimid. Aliud. Radicis Anchusæ unc. duæ: aloës unc. quatuor. Fiat puluis. Theriaca efficacissimè purgat, incarnat, cicatricem ducit. Maleficis ulceribus tibiari, litharg. unc. sex: cum adipis caprilli, olei rosacei, ana unc. sex coquito: coctis adde mastiches unc. sex, parum refrigeratis misce uitellos quinque ouorum. Hactenus experimenta ueterū, nunc ad recentiorum remedia transeundum est. Aureum Mesuæ. Ceræ unc. quinque: resinæ unc. tres: terebinthinæ lib. unā: mellis sesquunciam: mastiches, thuris, sarcocollæ, myrrhæ, aloës, croci, ana drach. tres: fiat unguentum. Fuscum Nicolai multa habet unde cōcoquat, & emolliat. Similiter & quod Croceum describunt. Tetrapharmacum dolorem lenit, maturat phlegmonem, putredinē augere potest: siccare uerò & expurgare non potest. Galenus locis aliquot Thessalum reprehendit, & alios qui tetrapharmaco ut siccante, purgante & incarnante uterentur. Actuarius iam à doctrina ueteri degenerans, uim molliendi, coquendi & incarnandi tetrapharmaco tribuit. Omnia ulcera per sanat: Artemisæ, scabiosæ, absynthij, ormini, senecionis, tamaricis, apij, uerbenæ, pilosellæ, lanceolæ, pimpinellæ, linguæ canis, mille folij, chelidoniæ, ana manip. unus: ex omnibus reiectis radicibus exprimitur succus, cui adde axungie ueteris, libras duas: sepi hircini libram unā: olei libras duas: mellis uncias tres: medio criter bulliant, & in mortario pista uniatur. Dia ireos. Sepi uaccini se libra: olei rosacei unc. tres: ceræ unc. duæ: radicis ireos unc. una: thuris, sarcocollæ, mastiches, aloës, aristolochiæ, ana drach. duæ: cum terebinthinæ unc. tribus, fiat unguentum. Puluis Rafis. Olibani, aloës, sarcocollæ, sanguinis draconis, radicis ireos, ana. Ita cum mastiche, farina scenigræci, & id genus remedijs sarcoticos pulueres confinges. Oportetq; exactissimè conleuari, ne asperitate lædant. Itaque materia in pila tunditur, tenui cribro secernitur, postea molitur, ac deinde tenuius cribratur: quicquid non transmeat, repetitur in pilam, ac tam diu conteritur, dum ad extremam tenuitatem perueniat. Hæc arida sunt, quæ humidioribus ulceribus conueniunt. Alia per se induntur cauo, uel penicillo uulnerario capta imponuntur. In fistulas mittuntur clysterio, sed diluta. Ab his thorulus mollis uino madens superdatur. Vinum sit è dulci austeriusculum. Postremò omnia commodè alligantur. Aestate bis, hyeme semel in die commutantur sæpius etiam si dolor phlegmonæ, uel aliquid tale intercesserit. Ac lintei lanugo benè munda impacta cauo sæpe sufficit.

De

De epuloticis.

Cap. IX.



PLENUM ulcus clauditur cicatrice. Epuloticū siccatur, astringit, sed citra morsum, atq; hinc reprimat, & quod in carne humidum est, forbet: carnē contrahit & cute tegit, aut certē callo tenui, qui cuti similis est. Ex quo siccare magis necesse est, quā quod carnē gignit uel glutinat. Aliud genus est, quod quia excrecentē carnem adimit, epuloticon appellant, acri natura, & iam mordaci. Addunt & tertium genus, quod siccatur quidem sed non astringit. Cicatricē ducunt, galla immatura, myrta, malicorium, æris squāma, chalcitis, misy, ærugo usta, lota. Et quod præstantissimū est, æs ustum & elotum. Metallis acribus excrecens caro consumitur: ustis & elotis trahitur cicatrix. Vruntur hæc fctilibus crudis, carbone puro: extinguuntur uino, mortario interuntur affusa pluuiā, mox siccantur, cribrantur linteo: in mortarium aliquoties repetuntur, ne quid arenosum aut scabrum reliquum fiat. Abluuntur etiam ea ratione, quæ ex Dioscoride & Galeno repetenda: ut eadem materia excedentem carnem adimas, in duris ac mollibus corporibus cicatricem ducas. Erysimi semen, scoriam plumbi, stibiam, cerato myrtino excepta. Erinaceorum, purpurarum, buccinorum, ostreorum calculorum, marinorum, filicum & similium crematorum cinere, metallis acribus similiter utendum est: ut crematis quidem superfluum carnem adimas, ustis & elotis, cicatricem cōtrahas. Hæc omnia tam possunt mansuescere lotura, quā suauius est cera lota. Flaccidis carnibus balauitia affatim insperguntur. Liberalius iniici oportet, ubi caro demenda est: parcius & in subtilissimum puluerem conleuata, atq; acie cultelli capta, ubi cicatrice plaga tegenda est. In calloso stupidiq; sensus corpore, si neque plethora neque cacoehymia, acrioribus ad cicatricem uti licet. Quæ enim molliora corpora colliquant, ueliora in cicatricem contrahūt: & acria cerato rosaceo fracta epulotica sunt, ut uel pluuiā, uel astringente uino lota. Vinum sit neq; recens, neque ætate mordax aut languidum: præstat quod annis est & qualitate medium. Siccant nec ita astringūt, myrrha, argēti spuma, ostrea, diphryges. Iam uerò alia, *ἰπίπασσα*, quæ arida tenuissimè inspergūt. Alia *ἰμπλεσσωδιν*, & firmo corpore. Hæc in platysmate adhibentur. Corpus accipiūt à cera quæ pinguis sit, uel natura sua uel myrtino, melino, lentiscino, oleo remollita. Ac sit olei pars decima uel duodecima. Terebinthina quoque, & larigna temperare licet: ut œsypo, si quid tumoris uel calli ulcerum labris reliquum fuerit. Eodem modo medulla cerui & uituli. Sic enim epuloticon diutius insistet, neque breui exarescet unde lædat, scabrie & ante tempus decidat: ac tertio quoque die absolueret satis est. Cerata conueniunt è rosaceo, myrtino, melino, terebinthino, lentiscino, fraxinino. In ceratis epulotica applicantur multò magis, si hæc acriora: nec ita malignum ulcus est. E larigna & dupla cera cerotum confici potest. Spodos factitia, quod antispodiū uocant, in epuloticis censeatur: uis eius eluatur, ut sunt corpora & ulcera: fugienda *μαλτακωδιν*, quæq; *μαλακτικα*: adeps maxime suillus, oleum, cera, resina, ammoniacum & similia in ulceribus, quæ difficilius cicatricem trahant. Fugienda acria, piper, sinapi, sed præcipuè ubi uel plethora uel cacoehymia. Ad hæc quæ humectant, ut aqua. Quod si omnibus ritè institutis ulcus cicatrici pertinacius reluctatur, aut iam opertum clausumq; rescinditur horū aliquid subesse conijcies. Nā uel plethora uel cacoehymia est, unde perpetuò madescit ulcus: hinc purgante pharmaco, illic phlebotomia quæ uacuet & reuellt, opus est. Aliquando in quantitate & qualitate uitium est: tumq; primum phlebotomo, deinde cathartico medicamento occurrere oportet. Emulgendus atque etiam præcidendus uarix est, si inde materiā trāsfluit. Quibus ab hepate, liene, capite, aut alia corporis parte scaturit colluuius, necessarium parti remediū adhibebis. Aliās uicina malè habita scalp pro lacerabis: callosa labra adimes: partem agram, totamq; uiciniam, pristinae naturæ reddes: os subiectum si qua parte

Natura epulotici.

Secundum genus epulotici. Tertium genus. Epulotica.

Ratio urendi metallica.

Distinctio remedium.

Vinum.

ἰπίπασσα. *ἰμπλεσσωδιν*.

Vitanda.

Causa rebellis ulceris.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

fyderatum, aut cariem duxit, abrades, aut etiam cauterio inures: uel si qua resistan-
 tant ramenta, maturè detrahes. In summa omnia summovebis, quæ cicatricem
 tardant, aut eandem refricant. Lithargyros per se trita attrita operit. Eadem è ui-
 no lota tritaq; reficcatur: tenuis plumbi lamina, plumbum ustum, lotum, sum-
 moperè medetur cancris. Implet & ad cicatricem ducit cadmia cremata, pluri-
 bus diebus ex aceto uel uino, modò giluo modò albo austeriusculo terere opor-
 tet. Ladanum molle & recens è uino uel salua pistum, cum elegantia iuuat. Ce-
 rusa, pompholyx, calx elota, bolus armena, terra sigillata & similia quæcunque
 siccant, astringunt, nec mordent. In mistis prætulit Galenus *ἡ καδμία & ἡ λα-
 θάργυρος* medicamenta. Quæ cum multa sint ac uariè concinnentur, pauca & para-
 tu facilia describemus. Cadmiæ, lithargyri, cerusæ, ana unc. i. ceræ unc. quatuor:
 rosacei unc. tres. Cerusæ cadmiæ, ana unc. quatuor: ceræ, myrtini, ana unc. sex.
 Plumbi usti, unc. tres: cadmiæ, æris usti, ana unc. duæ: Colophonæ, olei myrtini,
 ana lib. duæ: uini antiqui odorati, quod sufficit. Cadmia pluribus diebus in sole
 teritur ex aceto, uel conueniente uino. Quodd si æs ustum similiter lauatur, meli-
 us est *ἡ καδμία* medicamentum: *ἡ λαθάργυρος*, præ humidis ulceribus auxilio est,
 & ad cicatricem perducit. Picis aridæ, denar. centum: æruginis rasæ, denar. uigin-
 ti quatuor: æris usti, denar. quindecim: squamæ rubræ, denar. uiginti quatuor: la-
 dani unc. nouem: lithargyri lib. tres: olei, uini optimi ana unc. triginta. Litharg-
 oleo coquitur, coctione media reliqua metallica iniiciuntur, uoluntantur rude,
 dum non inquinant: hîc pix immittitur refrigerantibus ladanum unitur è uino
 tritum: omnia in mortario conficiuntur: hoc & reliqua medicamenta quæ sic-
 cent, & non mordeant, diutius coqui melius est. Adhibetur hoc in platysmate,
 deligatur, nec ante quartum diem exolui debet. Alia quarto de compos. pharm.
κατὰ γένος. Sunt & hæc epulotica: Aeruginis, æris cremati, ana semuncia: aluminis
 scissilis drach. duæ: ceræ drach. sex: ærugine usta melius est: metallica excipiun-
 tur cera præmollita igne, uel cerato ex larignæ semuncia, & ceræ uncia una: alio-
 qui cerato myrteo uel rosaceo. Squammæ, æruginis ana uncia: ceræ pinguis, un-
 ciæ sex: larignæ, semuncia. Liqueatis ceræ & resina reliqua trita coniunguntur:
 hæc in platysmate apponuntur, quod ulceris locum nec eò amplius circumscri-
 bat. Munitur uicinia bis, quæ phlegmonem arceant: tertio quoque die uel quar-
 to, medicamentum reuellitur: austero uino fouetur locus, platysma innouatur.
 Repetuntur hæc, dum cicatrix duci incipiat: resinæ loco, uel cæsyphus, uel medul-
 la est, si quid inest durius. Et hæc quidem efficacia sunt, & maligna iuuant. Ali-
 ud: Cerusæ, lithargyri ana lib. una: olei myrtini, lib. duæ: ceræ, selibra: terebinthi-
 næ, uncia tres: aluminis scissilis, uncia una: piperis, semuncia uel paulò minus: le-
 uis erit si sesquunciam thuris addideris. Parabile & mirabile: Aluminis scissilis
 semuncia, in uini, aquæ pluuiæ, uel quæ in cauis quercuum desidet, unc. nouem,
 diluitur: linteolum uetus, sed mundum, aqua inculcatur, exarescit sole: depecti-
 tur, & conceptum imponitur. In sedis utrius & in ueteratis, uino quàm aqua uti
 illa uel uino madens, sed expressum, molliter apprimes loco: cui deinde per-
 tuem plumbi laminam induces & alligabis. Cerusæ, drach. duæ: gallarum, myr-
 ti, recrementi, plumbi, ana drach. una: fiat puluis. In ignis exustionibus & calore:
 Cerusæ, lithargyri, hordei tosti, ana unc. una: ceræ unc. tres: rosacei uel myrtini,
 unc. 8. metallica è uino terito, ceram cum oleo liquefacito, hordeum cribratū
 inspergito, omnia coquito, excolato, in mortario conficito. Aliud litharg. ceru-
 sæ, ana lib. i. coquantur in olei albi lib. 2. aquæ purissimæ selibra, dum aqua exha-
 luerit, & purum pharmacum consistat: purus sit ignis. Liqueatis adde terebinthi-
 næ uel larignæ potius in malignis, uncias duas uel tres: ceræ albæ, uncias quatu-
 or uel sex: ut augentur resinæ modus, sic & cera augenda est. Postquàm uerò hæc
 cum cæteris coierint, adde thuris semunciam, pompholygis, ostreorum, cadmiæ,
 ana

Redit ad ma-
 teriam.

Mista remedia

Διὰ λαθάργυ-
 ρον.

Quomodo
 hæc adhiben-
 da

Album è ceru-
 sa & litharg.

Aliud.

Lamina plum-
 bi.

Album Gale.

Larigna poti-
 or est, quæ te-
 rebinthina in
 malignis.

ana unciam unam. Vsta hæc in cinerem trita, & ex aqua lota: dulci quidem in acri sanie: marina uel aceto in callosis & tumentibus labris usurpentur. Inopia marina subduplum salem aqua diffundes. Quodd si multus humor affluit, uino albo pellucido leniter astringente, commodè lauabis. Calx septies elota, è rosa ceo uel aqua diluitur, in estu medio subinde uersatur, teritur, abluatur: postremò cum iam satis lota tritaq; exaruit, è rosaceo pista imponitur: cicatricem trahit: ulcera neruorum maligna & ambusta iuuat. Probanda quoque remedia posteritatis: Cerusæ uncia una: lithargyri semuncia: rosacei libra una: aquæ rosacæ sesquincia: metallica in mortario fortiter perfricatur pistillo duro, quod cum fit, deinceps ac paulatim liquida affunduntur. Vng. desiccatur rubrum. Album Rafis: Olei rosacei libra una: ceræ uncia duæ: cerusæ unc. una: caphuræ drach. una: albumina ouorum tria. Melius fiet cum drach. sex lithargyri. Aliud: Balaustiorum sanguinis draconis, cadmiæ argenti, æris usti, loti ana: fiat puluis. Addunt santalol, nymphaeam, minorem plantaginem, rosas, ubi calor inest. Vtræque plantago cum radice trita epulotica est. Emplastrum album è cerusâ non omnino dissimile albo Galeni. Ceræ unc. quatuor: rosacei lib. dimid. terebinth. unc. tres: cerusæ unc. duæ: lithargyri unc. una: thuris aluminis, cineris è cochleis crematis ana semuncia, cera, oleum, terebinth. simul funduntur, fufis reliqua commiscuntur, pista omnia in mortario uniuntur. Actuarij: Litharg. sesquilib. cerusæ lib. quatuor: ceræ albæ lib. septem: olei myrtini quantum sufficit. Litharg. ol. coquitur, cerusâ additur & cera. Litharg. nutritum Rafis & Auicennæ: Lithargyros tenuissimè teritur, ex aceto & rosaceo diu exercetur in mortario, ut quidam uolunt, plumbeo. Modus est, ut inde crassior fermètetur & exturgeat. Sunt qui addât uni parti lithargyri iam nutriti, sextulam æris usti uel cremati plumbi: aut tantudem aluminis, balaustiorum, rubiæ, sanguinis draconis, cadmiæ argenti. Idq; singulari ope in malignis & pertinacibus uitij. In cancriosis cerusâ iungitur pistillo & mortario plumbeo. Cerusâ perse curat abrafa: ex uino trita, humidioribus ulceribus idonea est: ex aqua rosacea lota pellit, cicatricem contrahit & calorem attemperat, butyro mista mollit, coquit, & epulotica est, ut licet & emplastro desiccatio rubro, & alijs. Epuloticis utimur iam propè pleno, sed nondum ad æquato ulcere. Celsus linamento è frigida presso integit: ubi iam æquatum est, sicco: ac benè fiet si in frigida alumen maduerit, & quod siccum imponitur, in ea mersum postea inaruerit. Et hæc quidem in leni ulcere faciunt satis. In malignis, linteolo benè puro sinum molliter exercebis. Epuloticum induces, quod plurimum siccet: deinde si quid est durius, platysma quod attenuet labra superdabis, quod æquali linteo conteges, ex quo splenion subijcies expressum frigida, alioqui uino ac frigiditatem splenij affusa subinde frigida continebis: postremò commodè ligabis, tertio primum die solues. Hic linteolo sicco, molli, puro, saniè detergebis, & ut prius omnia reuocabis. Recentiores uino calido cui balaustia cōcoherint aut similia, ulcus fouent. Alioqui aqua, quæ uim aluminis conceperit, ubi calor aliquis est, molli uellere humorè sorbent, pharmacū imponunt, superdant stuppas uino madidas uel aqua omnia glutinantibus fascijs constringunt. Galenus interdicit aqua nec ulcus nudum contingere oportet. Plurima epulotica ex 1. 2. 4. de compositione pharmac. κατὰ γένν & 14. Aëtij.

Ratio in his
abluendi me-
tallici.

Calx.

Recentiorū
pharmaca.
Vnguentum
album com-
munitatis.
Album Rafis.Puluis epulo-
ticus.

Plantago.

Album è ceru-
sâ.Album è ceru-
sâ Actuarij.Litharg. nutri-
ta Rafis & Aui-
cennæ.

Cerusâ.

Ratio usua
epulotici.

De glutinantibus.

Cap. X.



ONGIUS fortasse quàm res postulabat de glutinantibus sermo dilatus est: uerum ita nos coëgit, traxitq; consequens medelarum ratio: nec alius locus obtigit commodior, in quo de illis oratione institueremus. Κολητικὰ Græci uocant, συμφορικὰ & τραυματικὰ. Quiddam τριφυλόν: & peculiariter quæ cruentis uulneribus adhiberentur. Siccant hæc

Facultas gluti-
nantium.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Cutis quam faciunt ad celeritate glutinationis. omnia ad 2. ferè gradum, media ratione inter ea quæ cicatricem trahunt, & quæ carnem regenerant: non detergunt, sed astringunt prohibentq; ne quid humoris labris ulcerum obuেনiat: nec in cruentis solum usurpari solent, sed ad sinus fistulas, maligna uetustaq; ulcera transferuntur. Opitulantur celerius, si integra partium natura est, si paucus sanguis idemq; purus affluit, si non abrafa, non præcisa, sed uel salua, uel parte aliqua etiamdum hærens cutis est. Etenim cuti cum subiecta carne naturalis quædam amicitia coijt, ut ægerrimè sanescant, quibus omninò illa excidit: facilius, ubi incolumis seruata est. Mirum quòd præcisa, sed loco suo reddita coalescit ac mortua reuiuiscit, quodq; è plaga liuore ducto, non in iuuenè solo, sed etiam sene uiuidum colorem recipit. Magna igitur cutis habenda ratio: nò ob id tantum quòd inde celerius glutinatur ulcus: sed quia interiecta cute plurimis iuuatur, quæ nuda alioqui caro non perferat. Nudum ulcus linteo, lana, spongia irritatur: medicamentis paregoricis, sordes colligit: uellicatur catharticis: iuuatur omnibus si familiari tectorio munitum est. Ideoq; & abrafa cutis & pendula, suo loco inducatur, & reducta molliter apprimatur: sic enim unà cū ulcere celerius coalescet. Animaduertenda quoq; labra sunt, quia uidelicet alia cōtracta alia euerfa plurima dehiscunt. Contracta deligatione abducenda, quæ in ulcere laxior, hinc inde sana parte arctius contrahatur. Colligenda uerò quæ plurimùm hiant à sanis partibus ineunte fascia, quæ ut ad oras propius accedit, ita firmitus constringatur, sed ita ut ne nimis cogendo nimis cōprimas & dolorè ingeneres. Euerfo tantū altero ulceris labro, hinc linteum abduces & in altera partem quasi trahendo uolutabis. Si utrunq; eueritur, ea quam *ἡ δὲ σὺν ἀρχῇ ἐκ τῆς σαρφὸς* uocant, necessaria est: & ut sunt ulcera, ita remedia distinguuntur. In recenti paruoq; ulcere fasciola in orbem nexa, satis esse potest: nisi uel à cacoehymia uel plethora, uel acriore sensu partium subesse periculum uideas: hic enim uel si acus minima pupugerit, dolor, phlegmone, conuulsio denique ad exitium sequi consueuit. Statim ergo collecticis abstinendum, & paregoricis utendum erit. In maiori uulnere, maiora remedia quærenda sunt, deligatio, futura, fibula, medicatio: hicq; audienda sunt magnum & paruum in sectione, non quorundam ueterum more qui *ἐπὶ καὶ τοῖς* in ligne uulnus è natura loci: *μὴ γὰρ* è periculo statuunt. Atq; in glutinando, natura corporum distinguenda: quia uidelicet ut illi loquuntur hoc *διὸ καὶ τὸ*, illud *ὅτι καὶ τὸ*. Ac difficultas ferè nascitur ex ijs quæ in rebelli ulcere proximo capite tradita sunt. Primum igitur in cruento uulnere, si quidem neq; profundum est, neq; hæmorrhagia exitit, spongia, lana succida, molli panniculo detergendus cruor est, atq; illa prius inculcanda frigida, exprimenda atq; ita adhibenda. Quòd si altè descendit uulnus erupitq; sanguis, frigida loco aceto utendum erit, ut inde grumum attenues & sanguinem suppressas. In neruis ab aceto metus est: ideoq; specilli extremo linteolum alligabis, quod uel sapa uel melicrato madefacies. In lacunis ubi iam glutinandum, uinum & cenomeli idonea sunt. At cum iam deterfus cruor est, nihilq; labris intercedit, qualia sunt, pilus, grumus, oleum, pluma & similia, sequitur ut latera lateribus, oræ oris ritè coeant. Ponimus autem neque dolore, neque phlegmone, neque ullo alio uitio ulcus laborare: ac iustam carnem lateribus uulneris interesse. In rectis uulneribus labra facilè adducuntur, multò magis si molle corpus est, adducta fascijs continenda sunt, ex duplici initio: alioqui simplicibus, sed futura interdum addita & fibulis. In transuerso uulnere, oræ dissident magis, quare futuris & fibulis opus est. In magnis & profundis uulneribus uincula ex duobus initijs necessaria: eadem quoque in latis simul & profundis, sed hæc præterea altis futuris cogenda sunt: neutra uerò præpropere glutinanda: ac fascias austerio uino & nigro maduisse iuuat, quod in uulneribus cæteris præferendum est, qui repellit, phlegmonem prohibet & cogit: in quo etiam aliquid eorum altringant licet incoquere: sed modus sit, ne nimis contrahas, unde excitecur

excitetur dolor. In molli parte, extrema auricula, imo naso, fronte, bucca, pericranio, palpebris, cute gutturis, uentre, membranis quæ non sunt tendines, futura conuenit. Præputium affuitur & infibulatur, ut & carnosum genus ubi nimium dehiscit uulnus, nec oræ facile coniunguntur. Sed de his alio loco pluribus. Particularis materia, ut sexus: ut molle durum ue corpus: ut recens, uetus, paruum magnumq; ulcus est, ita distingui debet, quod in fascijs, futuris ac fibulis similiter seruandum est. Ebulus, sambucus, symphytum, syderites, palmæ cortex, plantago, fraga, equisetum, pini, tedæ, dracontij folia recentia, anagallis, salix, androsæmon, altragalus, phlonunculus, araneæ tela, & ea præcipue cui è pistrino farina infederit. Spongia, lana fuccida, linteolum exprella è frigida, uino uel liquore qui contrahat: caseus recens & oxygalactius. Itatis fatiua neruos etiam præcisos in fine musculorum iungit, & duriora corpora conglutinat. Neruos etiam iuuat pentaphylli folium cum melle, allia affata tritæque myrrha, sarcocolla, gummi genera & resinæ quæ non mordeant, nec ita detergeant. Pix sicca magis quam humida: hordeum ustum, aloë ex aqua trita: herbæ succus & folia, quam ex India cõportant, & patrio nomine zambanam appellant. Aloë uulgaris est, quæ tenace uita in multos menses uiget: è laquearibus ædium & tabularis magna uiroris commendatione suspenditur. Constat hoc remedium certo experimento nautarum. In colleticis quæ ad manum sunt, præcipua laus attractylidi. Eius cacumina austero uino uel oxycrato incoquantur: excipitur concha quod enatat: ulmi cortex alligatus, eiusdem quoque folium intritum glutinat & ambusta iuuat, ut sine manifesta cicatrice coëant. Purgat, implet, cicatricem ducit, glutinat, & artificialibus balsamis miscetur aqua quæ ulmi folliculis cõcluditur, bene purgata uermiculis. Et balsamo quodam raro & præcioso principis utuntur glutinando. Sunt qui aquam quæ castratis uiribus exudat uerè uitreo uase excipiant, annum integrum benè operculatum uas & clausum exponunt soli, loco subdiali, sed qui ab iniurijs cœli tutus sit: uas subinde ad solem uertunt, melligo tandem concreuit quæ sit balsamo uiribus æqualis. Efficaciora sunt sorbus, mespilus, piraster, quercus, & quæcunq; acerba sunt: teruntur affuso interdum uino, quod astringat: atque ita alligantur. Addunt bolum armenam, terram sigillatam & similia. Composita sunt: Cerati myrtini unc. 3. cerusæ unc. 1. uetusta glutinat. Aloë arida, œnomelite coquitur, emmotum inde tintum imponitur: capitis ulcera coniungit. Galenus pharmaca temperauit mollioribus naturis ex lithargyro, oxelæo & œnelæo: durioribus ex bitumine, æruginè, squamma, aloë & myrrha: Litharg. unc. 4. ol. & aceti ana unc. 8. uel eo plus, ut diutius coquatur: Oxelæo facilius liquefit argenti spuma: diutius tamen uexari mortario, ac deinde integrum diem excoqui necesse est, id què luculento foco & sereno aère: quod bene coctum ritè coijt, nigrum euadit, non absimile ei quod nigrum uocant: fortius fit si oleum uetus est, acetum uerò tenue, pellucidum & acerrimum. Fistulas sine callo, maiora minoræque uulnera, cruenta, lacunosa, difficillima, & parotidas glutinat. Quod uerò ex œnelæo, cruenta iungit, Litharg. lib. dimid. teritur diebus quindecim ex uini gilui, tenuis, & odori se libra uel libra una: deinde affusa olei libra una, ut prius coquatur. *Διὰ χαλκίτεως*, fistulas & magna ulcera coniungit & cicatrice tegit. Axungia ueteris benè purgatæ fibris & sine sale lib. duæ: olei ueteris, lithargy. ana lib. tres: chalcitidis unc. sex: conficiatur ex arte: quod si spatha palmaria defuerit, saligna rudicula comouebit potius, quam radice cannæ, cui non exigua uis inest abstergendi. Diuturnis maximisque ulceribus, & quæ ægrè cicatricem ducunt: Succo foliorum lilij unc. quinque: mellis & aceti ana unc. 1. coque, ad crassitudinem efficacissimè glutinat. Cochlearum carnes cum thure & myrrha tritæ neruorum uulnera, & alia quoque uniunt. Cruentis, fuggillatis, excisis, quacunque corporis parte: uirilgini, lepræ maculis & crustis auxilio est. Attractylidis effossæ cum

In quibus su-
endum.In quibus eti-
am fibula.Particularis
materiæ di-
stinctio.

Itatis fatiua.

Zambana.
Aloë.Vlmus & è fol-
liculis aqua.Balsamum.
Aqua uitis.Composita re-
media.Ex litharg. &
oxelæo nigrū.

Ex œnelæo.

*Διὰ χαλκίτε-
ως.*

E succo lilij.

Cochlearum
caro.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

- radice & siccata umbra, deinde trita, olei dulcis ana unc. 4. Colophonie unc. 18. ærug. unc. 2. ceræ unc. 8. o. liquabilia simul liquato: excolatis æruginem primum: deinde attractylida commisceto, mista in frigida conijcito, diu manibus uersato ac per noctem frigida macerato: postridie usui reponito. **Barbara.** Gal. Ceræ, picis resinæ, bituminis, thuris, ana unc. septem. Aliud: Picis lib. 1. bituminis, ceræ, ana felib. ammoniaci, mannæ ana unc. 3. cerus. sesquunc. ol. drach. 18. acetum unc. 18. Aliud ad cruenta: Aerug. rasæ, denarij 12. litharg. denar. 20. aluminis, picis aridæ, resinæ: pini aridæ ana denar. 1. acetum, ol. ana unc. 9. Plura primo & secundo de comp. medica. κατὰ γένν. Iam uerò ascribenda remedia posteriorum.
- Puluis ruber.** Puluis ruber ex sanguine draconis, & sesquialtera ratione, uel dupla thuris. Alij calcem, bolum armenum, uel fantalos commiscunt. Sunt qui hoc modo conficiunt: Symphyti maioris, boli armenæ ana unc. 1. picis Græcæ unc. 3. mastiches, olibanæ ana semunc. sanguinis draconis: mummiæ ana drach. 2. Pulueres futuri in-
Sanguis dra- sparguntur, uel in cerato imponuntur. Sanguine draconis colleticon uariæ con-
conis. ficiunt. Thus, mastichen, bolum armen. æqualiter mista, hirci sanguine mactati Augusto mense cōcorporant: alij aliter ex eadem materia: quidā bolum armen. terunt, efficiuntq; ut multum forbeat sanguinis hircini, & forborum succi. Plinius forborū succo, & caprillo sanguine compingit. In his omnibus prouidendū, ne supra modum contrahas: quod si metuitur, cerato pharmaca temperabis. Eadem Plin. & Solino sanguis est draconis, qui dū uulneratus elephas cōcidit, colliso casu dracone colligitur. Aetius ē succo herbæ Indicæ quam dracontēa uocant, fingi credidit. Dracontio nostro uis inest glutinandi. Plantaginis utriusq; consolidæ, betonicæ, uerbenæ, pimpinellæ, pilosellæ, millefolij, lingue canis, caudæ equinæ ana manip. 1. Conquassata coque cum lib. tribus sepi arietini: colatis adde resinæ, ceræ, galbanæ, ana quart. tres: sarco collæ quart. 1. terebinth. quart. 1. & semiss. Liquata omnia miscuntur. Centaurij minoris manip. 6. maceretur per noctem in uino albo: tum in eodem coquito, dum medium uinum consumptū sit: colatum succum iterum coquito ad mellis crassitudinem: postremò reponito: usus tempore accipito terebinth. lib. 1. ceræ nouæ quart. 1. resinæ, thuris, gummi Arab. mastiches ana unc. 1. succi prædicti unc. 3. lactis muliebris unc. 2. Fiat emplastrum. Betonicæ, centaurij ana manip. 2. coque & cola ut prius: excolato succo adde resinæ quart. 1. terebinth. felibræ: sarco collæ unc. 1. ceræ unc. 2. Liquata omnia bulliant, acetū paulatim affundat: ubi refrixerint, omnia manibus ē muliebri lacte conuoluantur. Ceræ albæ, resinæ ana quart. 1. olei unc. 2. terebinth. lotæ unc. 1. thuris, mastiches ana semunc. Fiat unguentum. Pimpinellæ, betonicæ, melangianæ, uel loco huius telephij, uel maioris semperuiui, uerbenæ, uermiculæ, aut potius semperuiui minoris ana manip. 1. coquantur uino ut prius, dum duæ partes exhaluerint: & alijs similiter percolentur, colatus succus iterum coquatur, tum adde resinæ lib. 1. ceræ albæ felib. mastiches unc. 2. refrigerata ut prius ē muliebri lacte subigantur. Aliud: Olei bedegaris lib. 1. ceræ quart. 1. seminis albarum rosarū semunc. Fiat unguen. Oleū bedegaris finges, cymis bedegaris, aut si defuit, attractylidos in ol. & uino nigro coctis, dum uinum expirauerit. Semen rosarū est, quod detractis folijs & apicibus luteis, excusso capite decedit: Chelidonia, panis cuculli, ormini, lybistici, scabiosæ ana manip. 1. sepi arietini lib. 1. olei felib. ceræ, mastiches, thuris, aloës, æruginis ana unc. 1. E uermibus neruosis partibus glutinandis, utriusq; symphyti, cynoglossi, pilosellæ, utriusq; plantaginis ana manip. 1. uermium terrestrium. lib. dimid. trita omnia macerentur septem dies in olei sesquilib. Deinde cocta leuiter excolentur: expresso succo misce sepi arietini purgati lib. 1. picis naualis felib. picis Græc. quart. 1. ammoniaci, galbanæ, opopanacis, terebinth. ana unc. 1. thuris, mastiches, ana semunc. macerata pingua in aceto, & soluta ceteris uniantur. Lumbrici terræ per se triti & impositi neruos glutināt. His ergo utendū, ut prius cōstituto ulcere, stappa de uino rubro

rubro pressa superponenda hypodermides, splenia, & reliqua lintea eodem uino infuccanda: ligandūque uulnus, ut contineas, reformes, cogas, quantum uidelicet ulcus expostulat.

De Pyroticis.

Cap. XI.



πρωτικά sunt δρώπαξ, σινηπισμός, φοινιγμός, καλαρετικά, σκηπτικά, ἔχρα

ρωτικά: ignis denique et inde cauteria. Dropacas picationes uertūt, nō ē uerbo quidem, sed πνίχτα & πίτανα ueteres appellarūt, unde Latina uox conuersa est. Alij etiā δρωπακισμός ē pice, et quarta uel quinta parte olei, quibus subdecuplū, plus minūs uel piperis, pyrethri, euphorbij & similiū misceri solet. Sic enim melius

calfacit, ut accepto sulphure, cinere sarmentorū, & sale siccādo magis conuenit. Nā & dropax quique describētur, sinapismus & phœnigmus, eō sunt, ut refrigerata calfaciāt, confirmētque partes, quæ partim frigore, partim assidua fluxione elanguescunt. Alia quidē possunt plurima: hic tamē præcipuus eorū usus est. Et hæc in genere μετασυνκριτικά ueteres appellarūt. Alutē dropax impigitur, uel lin teis cōplicitis, quæ πύγματα & διπλώματα Græci uocāt. Deglabratur cutis eraso pilo, dropacismus calens inducitur: idē subindē reuellitur, priuquam refrigerat. Renouatur pharmacum, dum inde efflorescat locus in ruborē, et leniter ex tumeat. Nimiū est, cū mora pharmaci subidet tumor, & exalbescit. Hoc enim uolumus, ut dropacis ope reuocata anima, pars uelut intermortua reuiuifcat, calorē suum, ac spiritū recipiat, & iam proprio alimento perfruatur: postremō etiā corporetur, quæ confecta macie intabuit: uerū alia tardius, alia celerius uitā recipit. Quæ breui rubet, ea celeriter instauratur: tardius, quæ ægrè recalescit: desperatio est, cū neque frictione, neque fotu tepidæ, neque dropace melius coloratur. Alijs satis fuerit, si tribus aut quatuor diebus adhibeatur dropax, nec assidue quidē, sed bis hyeme, semel æstate. Alijs bis ter uel singulis diebus, nonnunquā tertio, uel quarto quoque die, ut uidelicet uel facile cedit, uel cōtūmax languor est. Ac tepida prius fouisse confert: uel smegmate affricasse, quod aliquid thapsiæ, sinapi, euphorbij, piperis, pyrethri, capparis receperit. Quod si affixus dropax pertinacius hæsit, tepida diluendus est: quem cū detraxeris, furfurum decocto, & similiū, partem extergebis. Sinapismus paraliticos, coxarios, podagricos, inueterata rheumata, hemicranias quæque caloris inopia languent, adiuuat. Caricæ uno die aquā mecerandæ: aut cappares, si grauius malū est: uel si lenius, & acrior sensus est, panis triticeus: hicque magis, cū in superficie tantū agere oportet. Macerata tundēda sunt: lenis erit sinapismus, qui subduplū sinapi seorsum triti acceperit: acrior, qui duplum: mediocris, in quo utrunque ex æquo temperatum fuerit. At quo tempore pinsitur medicamentum, paulatim affundenda aqua est, in qua illa maduerint. Sunt in ueteribus, qui acetum prætulerint: alij aquam, quod experimento didicerunt, sinapi uim acetō exolescere. Eodem modo, quo dropax, usurpari debet. Si quis dolor, aut feruor à medicamento extiterit, tepidæ, uel rosacei fotu, illitu cerati rosacei: cerusa ē rosaceo trita, & alijs id genus extinguitur. Phœnigmus rubore facto etiam uestigas mouet, & exulcerat: in eorum genere, quæ quia illa exulcerant, uocantur ἀμυκτικά. Ex nasturtio, sinapi, radice helenij, bryoniæ, lepidij, columborū fimo, maxime fyluestriū, caprillo stercore (unde ὀσκόπραυίας) aceto pistis. Scilla trita, nucleis allij & tunicis, lacte tithymalli, ficulneo, pulegio, cātharide, urtica, ranūculis, thapsia, euphorbio, sæce usta, metallis acribus, & alijs id genus: lana sordida benè carminata, et calēte igne, assis carnibus, et ouis dū uehementer calēt, impositis. Viscum melle, axungia ueteri, terebinthina, cerato, acrioribus, gummi, & resinis, ut res exigit, & corpora uel mollia, uel dura sunt, excipere oportet. Aliās quoque

σρώπαξ.

Vfus.

μετασυνκρι
τικά
πύγματα
διπλώματα
Modus.Sinapismus.
Materia.Phœnigmus.
ἀμυκτικά.

Materia.

INSTITVTION. CHIRVURGICA.

Melanacardium.

Cathartica.

Septica.

Escharotica.

Vfus septicorum & escharoticorum. Ratio utriusque in usu escharoticorum.

Septica.

Elleborus. Callus quid. *ἐκφυλατικὸν* Curatio calli.

Materia.

triabilia affricantur: emplastra uerò imponuntur loco: hic prius palpatur manibus, exercetur ferulis, aut asserculis euerberatur: affricatur etiam, ut laxatis spiraculis medicamenti uirtus celerius penetret. Anacardia trita septem diebus macerant aceto: in eodē coquunt, dum pars tertia euanescat: refrigerari sinunt: excipiunt concha, quod enatat oleosum. Id mel anacardinum est. Alij conquassant anacardos: sepeliunt melle, dum hoc uim anacardij satis conceperit. Fermentum aceto tinctum, anacardino melle, uel causticis rebus concorporatur. Pulvisculus ē sinapi, piperis, euphorbij, ana drach. i. infricatur, uel inspersus anacardino melli. Ita cerato ē thapsia, & alijs utendum est. Breui mora rubor fit, deinde bullæ excitentur, ulcus etiam, si diutius insisterint: uescicæ configuntur, humor exprimitur: relinquitur ulcus, dum uitium reddiderit, hac arte coxarij podagrici, hemicranici sæpe releuantur: repurgantur uiscera, sexcenta quæ uitia percurantur. Cathartica sunt, æs ustum non lotum, ærugo, squamma æris, & rubra magis: testa & terra furnaria, testarum, concharum, & ranarum cinis, alia quoque in epuloticis descripta: hæc ferè in superficie agunt, excrescentem carnē complanant, ac leniter radunt. Septica altius subeunt, tenellam carnē tabefaciunt calore multo, nec ita crasso corpore. Arsenicum: Sandarachæ, dryopteris, chrysocolle, picrocampe, aconitum, sanguis equi admissarij. Escharotica ut nihilo plus caleat, rodunt tamen acrius, crassiore materia, quæ duris & callosis corporibus conueniunt, ut septa mollioribus. In escharoticis calx uiua, uini fæx cremata, & aceti, quæ secundum mensem non superet. Nam quæ uetustior, exanimari solet: ignis denique & cauteria: utriusque generis usus est in callosis fistulis, putrilaginosi, humore fluentibus, ac solutis ulceribus. Escharoticis peculiariter utimur in cancris, carbunculis, hæmorrhagijs: hic frugaliter uita, frigida liberaliter pota, uini abstinentia, alimenta refrigerantia, magis etiam si subest febricula, imperanda sunt. Septicum, quod exest sine morfu: Sandarachæ, auripigmenti, ana drach. sex: pumicis, resinæ, ana drach. quatuor: iridis drach. duæ: teruntur omnia. Arsenicilib. una: calcis uiuæ drach. duæ: diebus triginta in aqua merfa tundere oportet, idque in sole, & bis quotidie aquam commutare. Auripigmenti, sandarachæ, calcis uiuæ, pumicis, ana drach. quatuor: eodem modo merfa, tusa, & siccata usurpantur. Squammæ æris drach. quatuor: sandarachæ drach. duæ: ellebori nigri, aluminis scissilis: uel auripig. ana drach. una. Squammæ sandarachæ, auripig. ellebori nigri, feminis urticæ torrefacti ana cum rosaceo tritis utere. Sandarachæ, aluminis scissilis, ana drach. quatuor: auripig. squammæ ana drach. una: in serpente ulcere, & humore fluido, uteris arido. In cancro & struma cum rosaceo subiges: bis in die commutatur. Atque hæc ferè materia septicorum est, quam exuras, eluas, cerato & alijs temperare possis. Elleboro magna uis inest contra callos, fistulæ iniectus, ad tertium diē callum adimit. Callus, dura quædam est, & compacta caro, unde pars stupet, albicat, nec expirat, *ἐκφυλατικὰ* sunt, quæ callos detrahunt. Oppugnantur calli, primum quidem malacticis: deinde causticis: postremò igne & ferro: unguibus eraduntur, lacerantur scalpris, excinduntur cultris ad uiuum, & si quid reliquum sit, caustico remedio absumitur, uel candente ferro inuritur: sed fluxio reprimenda, prius quàm execetur callus. Exciso callo tepida fouendum, tum abluendum aqua, ubi alumen difflexerit. Repurgandum melle & ærugine, si quas fordes extiterit. Estilotica sunt: scilla cocta, & cum calce trita, nitrum, sal, torrefacta: fæx cremata ueteris acrisque uini uel aceti: cortex salicis ustus, & aceto pistus. Vsta calx cū pueri impubis urina: ærugo melli, salis, thuri æqualiter mista. Laser aut calx cerato irino uel ligustrino excepta: Testa, terræque furnaria, pumex crematus ex aceto, trita, nasturtij farina aqua subacta: bdellium pingue cū melle: ammoniacum aceto fustum cum pari ærugine. Radix lilij usta in cinerem: ærugo cocta, læuigata: amygdala è melle trita. Squammæ unci. i. æruginis drach. duæ

duę cerati lentiscini, uel myrtini, uncia octo, plus minúsue: harpax cum modica ærugine. In hoc genere laudatur oleum lentiscinum, quia præterquàm quod mollit & digerit, etiam astringit, repellitque quibus omnibus difficilia ulcera cum oris induratis egent. Terebinthinum similiter & mastichinum quæque similia sunt. *κετυλίωσις & σπιρίσις* iisdem rebus quibus amyctica excipi possunt, uisco & alijs. Satis profecisse putes, cùm suis marginibus uitiosum corpus à sano excesserit. Quod si septis nihil effeceris, ad escharotica, ignem, & cauteria ueniendum, atque omninò uis pro magnitudine & contumacia ulceris adhibenda est. Escharotica ex septorum materia conficies, sed ut firmo trahatur crusta, è metallicis acribus miscendum erit, quod sit crassa & astringente potentia. Qualis est cadmia, chalcitis, chalcanthum, quæ per se cruda, trita, & salua hominis, uel aceto capta, crustam contrahunt. Eadem usta leniora quidem, uerùm escharotica. Septa miscentur, cùm altius imprimenda crusta. Celerius operatur ignis, & melius si egri perferunt. Atque is non uno modo adhibetur. Conceptus aqua feruida, ligneo tubulo, canali, penna scriptoria inducitur, extrema parte in qua bilè circulum circumscripta, quæ clauos, uerrucas, & similia quæ urere oportet, includat: altero extremo dehiscente, aqua feruens, plumbum fustum, nitrum, & similia illiquantur: dum uim suam unà collabens ignis satis imprefferit. Alio qui lana mollis, specilli nucleo alligata, feruente oleo uel butyro intingitur, atque ita imprimitur. Fortius est, si uel è uitriolo, uel antimonio, & uocato sublimato, alijsq; id genus, oleum fuerit extillatum. Quidam nucali testa, uoluta cochleę & oui urunt posteaquàm igne incanduerint. Alij radice Aristolochiæ, gentianæ, struthij, ramento myrti, buxi, & similibus, cauteria effingunt. Oportet igne contineri, dum extrema parte carbunculent. Visione arabica ueteres, ut postetiam recentiores, uisunt. Auro & argento lenius: ære & ferro acrius inurunt. Cessim punctim cauteria imprimuntur: adiguntur longius & latius, & in circulum circumferuntur: uno loco uel pluribus: semel ac sepius: ut natura rerum, partium & corporum sustinet, & uitia requirunt. Ex quo uariæ cauteriorum formæ affinguntur. Locum igni circumscribere oportet, nucali testa uel re simili, quæ suis marginibus constans, pateat in medio: Cerato rosaceo: lana uino tincta munienda sunt uicinæ partes, ne iusto latius euadat ignis uiolentia. Alio qui splenijs imbutis, oui candido, mucagine psyllij: cerula è rhodostagmate lota, refrigerante succo & ijs omninò quæ ἀπλεγμαίνοντες Græci uocant. Crusta non statim detrahenda: sed nutare prius oportet, ac ueluti maturitate sua excidere. Alioqui uis afferri solet: profundum ulcus relinquitur: dolor, fluxio, phlegmonæ irritantur. Tempestiua deduci potest butyro & rhodostagmate loto, farina tritici in porri uel rutæ succo. Lenticula cocta & cum melle mista, folijs oleastri cum melle litis, sulphure trito ex oleo, contusis nucum interaneis, porri folijs salua tinctis, & in mollioribus lacte cum melle cocto: albo stercore canino, cinere uistarum hirundinum, & minoris centaurij: humano stercore siccato, crematis cochlearum terrestrium carnibus. Chalcite trita & subtriplo melle uel chalciteos unc. i. ireos semuncia per se tritis aut cum melle. Nutrito lithargyro cum ustulato butyro, radice anonidis: columbino stercore è melle quod & carbunculos scarificat. In summa, abstergente & incidente materia, quæ paregorico & molliente remedio temperari potest. Recentiores chirurgi in septis numerant, stuppas canabinas, hermodactylos, bryoniæ radices, alumen, unguentū apostolorum. Et in carne dura & multa uitreoli genera & cūperosam quibus pro chalcantho & chalcite uti solent, æruginem. Unguentū uiride Aegyptiacon: Trochiscos è uiuæ calcis unc. quatuor tritis & cū melle iunctis: sit aut mellis pl^o minús ue, ut sunt corpora. Trochisci capsula figlina ordine collocant, siccant in clibano: puluis inde utilis est. Succiradicis asphodali unc. 6. calcis uiuæ unc. 2. auripig. unc. i. arida succo mersa sub canicula insolètur, dū sqalleant.

Olea escharotica.

Escharotica.

Vitis ab igne

Que crustam detrahunt.

Recentiorum septica. Trochisci è calce.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Trochisci de
arsenic.

Alcali.

Capitellum.

Lixiuum fi-
culneum.

Minium.

Aquæ fortes.

Calcem uiuam modò melle, modò sapone incorporant. Cantharidum uentres fermento cogunt uel sepo: sed à cantharidibus urinæ metuitur: Nam & hæc illitæ capiti id genus uitij inferre possunt, cui malo gargarismus & infessio è lacte succurrit. Eadem quoque parata è paregoricis. Septa adipe uel sebo excipiunt. In adipibus septicus est è ranis uiridibus, quas in arboribus uenantur. Quæ sequitur ex quinto de compo. pharma. κατὰ γένῃ transfulerunt: Malicorij drach. 10. Aristoloch. rotundæ, gallæ, drach. 8. aluminis scissilis, albes ana drach. quatuor, myrrhæ, chalcanthi (uitreolum uertunt) drach. 2. thuris drach. 4. Exedunt sine morfu: Sandarachæ. i. arsenici rubri, auripigmen. ana drach. 2. calcis uiuæ, drach. 4. mannæ thuris tantundè: tritis utitor: Sic enim Galenus. Recentiores hoc modo: Calcis uiuæ lib. 1. auripigmenti rubri & citrini, alcali, acaciæ, ana lib. dimi. trita uniantur cum capitello. Est autem alkali, sed niger quem è quercu, corylo, arundinis trunco, carbunculatæ & aqua dulci uel marina coctis ueteres fingebant, nunc è brassica marina, betis, & nitrosis rebus cõparari potest. Alioqui torrefactum salem cùm hydrargyro, tãdiu pistillo uolutabis, dum sal nigrescat. Alij aliter alkali interpretantur. Capitellum ita fit: Calcis uiuæ, salis ammoniaci, ana lib. 1. trita subigatur lixiuio è fabaceis scapis. Deponuntur olla quæ à fundo hiet angusta rima: aliud figlinum subiicitur, in quod paulatim lixiuium diffluit: sed uas utrinq; statim initio defodi terra opus est, ubi septem dies persistet. Catharticon, septicon, & lene escharoticon capitellum est. Alij tres partes cineris fabaceorum, unam uiuæ calcis, subinde perfundunt aqua, identidem conuoluunt, et per quasillum rarû transcolant. Rami ficulnei cremantur, cinis aqua maceratur, qui ubi in aquam uim suam demisit, exprimitur & abijcitur, nouus aliquoties reuocatur. Eodem modò è ramis tithymalli & causticis cineribus lixiuium parari potest. In quo spongia subinde mersa apponitur. Alia capite de epuloticis: In humido ac fordido ulcere, pingui abstinendum: arida insperguntur. In calloso, & squallente malo arida pingui excepta adhibentur. Septica faciunt Arabes quæ à Græcis descripta sunt, & alterum genus relinquunt: quod humido calore cum foetore partes corrumpit. Quæ ex hydrargyro sunt, præcipitatum, sublimatum cinabrium, brassicæ succo, solani, limonum, & similium attemperant. Licet etiam, quod ueteres facitauerunt, non tribus, sed triginta & quadraginta diebus terere in sole sub canicula, bis mutata aqua. Et ut sunt corpora & uitia, ita magis minùs ue acria comparari possunt: nec lotura solùm sed ustrina & mistura diluuntur. Minium è micis metallicis, è sterili gleba plumbi, è cerusa usta, quod alij syricon alij sandicen uocant, ad epulotica potius referendum. Quod uerò è sulphure & hydrargyro factitium est, in causticis cenferi debet. Vsurpant præter hæc, aquas fortes, & ut dicunt Alchymistarum. Salis ammoniaci, auripig. rubri & citrini, cuperosæ, æruginis ana trita in alembicum uitreum bene stipatû luto, & unde quaque clausum deponantur, & ita extillantur lento igni, quod primû fluit, uel abijcitur, uel in alembicum repetitur. Ignis augetur duplo: quod secundo stillat, fideliter reponitur. Alij ex aluminis rotundi, uitreoli Romani ana lib. 1. salis nitri aut si deficit crematæ fecis aceti sesquilibra aquam eliciunt, hæc callosis naturis idonea sunt, suspecta in naso, labris, palpebris, digitis aut pudendis, molliibus atq; exiguis partibus, ubi uena, neruus, arteria insignis est: ac primû quidem minimum sit, quod imponitur: deinde ut res exigit, augeatur. Aliquando cerato rosaceo, unguento albo, dialthæas, & similibus mista retunduntur: muniunt uicina: doloribus medentur ut prius.

De

De dolore.

Cap. XII.



ACCIDUNT multa uomicis & uulneribus, quorū remedia aliquot conspersa locis ut proximo capite cōtra callos: alio contra uermes, canerosa, putredines: & quæ rheumata intercipiāt: præcidantq; phlegmonum causas, ac feruorem partium à pharmacis extinguant: alia quoq; obiter annotata sunt. Iam de dolore & hæmorrhagia instituenda oratio, quæ ut plurimū curandi cōsilia inturbant. Itaq; dolor omninō fit subita alteratione & solutione cōtinui, cui quā celerrimē occurrendum, nunquā enim cōmittendum ut diutius crucietur æger, sic enim rheumata cōmouentur oriuntur phlegmone, labefactantur uires, conuulsiones rapiūt ægros, ac sæpe mortes. Et quod institutū maximē pertinet, ulcera inde madescere contingit: quæ sicca esse, seruata naturali ratione, & uacua excrementis necesse est. *Ανώδυνα* uocāt & *Ανώδυνα* & *παραγογικά* quæ dolorē leniunt, tenui substantia primō gradu calida, uel ita temperata ut familiaritate elementorum, naturæ partium consentiant. Adde si uis, quæ qualitate contraria causam oppugnant, quale est oleum laurinum in refrigeratis, uiolaceum in calefactis, siccatis hydrelæum: humiditas non tam qualitate quā copia dolorem facit. Ideoq; phlebotomia, catharticon clyster, & similia quæ sublata copia dolorem tollunt, in hoc genere collocare licet. A calore & frigore dolor acerrimus: à siccitate mediocris: ab humiditate propē nullus, uel stupidus excitari solet. Tertium quoq; genus adiiciūt, sed improprie eorum quæ stupefacto sensu dolori remedio sunt, quia quod doleat sentire necesse est, & extincto sensu dolor necessariō conuiescit, *νεκρωτικά* & *θανωτικά* talia appellant. Anodyna sunt oleum dulce ætate medium, oleum Chamæmali, oleum è lini & althææ semine, & è dulcibus amygdalinum, oleum lumbricorum, uulpinum, melinum, è meli, è pullis cygni, extortum tritico candenti ferro, è farmentis uitium, ex ouis pressum, Sambacinū. Sambucinum, è floribus & alia, de quibus postea. In quibus distinguenda, quæ non solum leniant dolorem, sed etiam causæ repugnant: quale est rosaceum, ubi à calore dolor est: aut à dolore cōmotus calor. Chamæmalinum ubi leniendum simul atq; discutiendum aliquid est. In anodynīs sunt butyrū, cœsypus, lana benè succida, suillus adeps, uitulinus, è cercopitheco & simia, gallinaceus, anserinus, humanus, ex anguilla & cuniculis, uulpinus, melinus, afininus, lac muliebre & uaccinum. Althææ, maluæ, feminis lini & cydoniorum: lilij, uiolariæ, pedum arietis, capitum & interaneorum, hædi similiter decoctū, & hæc lacte coqui melius est, aut cocta lacte butyro cōdiri uel conteri rosaceo. Crocum, thus, mannā, galbanū & similia pharmacis cōmiscant, ut quæ aliquid habeant quod paregoricon fit. Calorem temperant, & anodyna sunt, aqua tepida, oleū rosaceum, uiolaceum, nymphaeon, papuerinū cucurbitinum, & quod è candido alterci semine, priuatim usurpatū feruidis doloribus podagricorum: lactucinum, portulacinum, psyllinum, cucumerinū. Et ex horum oleorū materia succus ac mucago colligitur, uel eadē in lacte coquitur, ex conuenienti oleo subigitur: Linteola in decocto mergūtur, succo & mucagine imbuuntur, & ita iuuant. Ac subinde inculcare linteola & auxilium repetere necesse est. Cerata & enchrīsta è cera alba lota, oleo conueniente, muccaginibus, cerusa lota, populeo unguento & similibus confingi possunt. Dolores è frigore iuuant, quæcunque ferē in anodynīs numerata sunt: oleum chamæmalinum, anethinum, è leucoio, meliloto, hyperico, irinum, atq; his magis è bacis lauri & iuniperi uino maceratis extunditur mola, coxarijs & frigidis articulorum uitijs. In lue uenerea frigidus dolores iuuat galbanarium. Sulphurinū, styracinum, in quo thus, manna & similia diffusa sunt, & quod è nuce myrepica, incude & candenti ferro pressa extringitur. Sed eadem conuassata, ut & cinamomū oleq; incoqui possunt: ita è calendula, maiorana, roremarino & similibus parare licet. Irinum ex acori radicibus, centaurio, gentiana, aristolochia, bryonia,

Causa doloris.

Ανώδυνα & *παραγογικά* 2. genus.

3. genus.

Olea.

Adipes.

Materia decoctorum.

Olea anodyna quæ refrigerant.

Contra dolores frigidos.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Oleum terebinthinum.

E floribus rosinarini.

Phlebotomia.

Scarificatio.
Cucurbitula.

hyssopo, thymo, pulegio, ubi crassus humor impactus cruciat. Sinapinum, enidelæon, & alia id genus efficacissima sunt. Vino ferè & pari oleo materia coquitur, quæ prælo uel mola oleum non reddit. Cum iam uinum exhalauit, ea exprimitur, oleum reliquum usui est. Terebinthinum oleum, è terebinthinæ lib. i. laterum antiquorum, uel ut Albucasis recentium, quia plus olei combibant una mastiches, & styracis ana unc. i. lateres igniti extinguntur oleo: extincti tritiq; cæteris cõmiscuntur in alembico uitreo: tres liquores effluunt, quorû tertius est optimus. Flores rosinarini amphora uitrea duplici linteo obstopata, dein de etiã cera includuntur: elicitur oleû calida arena, Chymicorum more. Oleum philosophorum Mesuæ, petrælæon & quod ex euphorbio. Contra flatus & dolores frigidos uentris atq; uteri, quod sequitur, plurimû facit: Olei anethini lib. i. sem. agni casti, seminis rutæ ana unc. 3. cinnamomi unc. 6. conqussata hæc 40. diebus insolentur meris oleo: uel lento igne incoquantur: fõtus è Chemæmalino & meraco uino calidus, dolores omnium partium corporis compescit. E caryophyllis oleum, & calamo aromatico efficacissimû est. Radix cucumeris agrestis in taleolas cæditur, cum absynthij cacumine hydrelæo coquitur, hinc fõtus & cataplasma hemicranijs singulare. Erinaceus terrestris oleo & uino excoquitur, dum solum oleum reliquum fit: contra dolores articulorum. E sex uitellis assis, myrrhæ drachmæ dimid. ellebori nigri grana 4. oleû exprimunt singulare ulceribus puerorû, callosis ac dolentibus ulcerum labris, putrilaginosi ac uermiculantibus uitijs & scabiei. Styracis pinguis unc. 2. uel eo plus in sesquilibra olei colliquatur in duritie dolente, addita octaua parte ellebori albi, scabiei cõuenit. Agrippa & Marciato quidã utuntur in frigidis doloribus. Vulgatum est, anodynõ: mica panis soluta lacte uel in cocta ex tribus uitellis oui & sesquincia rosacei subigitur, cataplasma fit. Sit panis lib. i. oua momento croci intingantur. In desperatis narcotica usurpantur: unguento rosato, & dialthæas aliquid populei unguenti & opij cõmiscetur. Cerati rosacei unc. 3. opij drach. i. castorei scrup. 2. unguenti rosacei unc. i. terebint. unc. dimid. colliquatis adde opij scrup. i. croci grana 4. Aliquid etiam Philonij scriptis unguentis & ceratis miscere licet. Oleum in quo uiua torpedo coxerit, narcoticum est. Dialthæa unc. 2. galbani semunc. opij scrup. 2. croci grana 6. Grauißimis quibusq; doloribus singulari ope succurrit, ex aduersa parte detractus sanguis, quẽ statim initio minuere melius est. Sic enim præciduntur malorum causæ, & quæ nocent uulneribus omnia ferè sanguinis uitio commouentur, dolor, phlegmone, gangræna, syderatio. Multo magis, si affecta parte uenæ sunt insignes, quæ oppressæ copia dolorem cient: postea uerò cum non expirent, gangrænâ pariunt & σφάκελον, id est, syderationem: hoc uitii corruptela est, primum quidem ossium, dein de partium reliquarum: cui periculo phlebotomo occurrendû atq; etiam cultello scarificandus locus est, ut leuatus onere & uitio, ad spiritû liberè attollatur. Cucurbitula quoq; ad hanc rem sæpe contulit, de qua seorsum à nobis libellus æditus est.

De hæmorrhagia.

Cap. XIII.

Apertis.



ON solum è recenti, sed & inueterato ulcere sanguis effluit apertis, ruptis, exesis uasis. Et ex arteria hæmorrhagia periculosior: deinde maioribus uenis, quæq; plus sanguinis effundunt, quas inde αἰμόρρῳς uocauit Hippocrates. Apertis astringentia: ruptis, glutinantia: exesis, sarcotica & boni succi alimenta, remedio sunt. Aperta simul & rupta iuuant plantago, balaustia, hypocisthis, thus, omphacium, galla deflagrans, & uino uel aceto tincta, acacia, malicorium, symphyti radix, porrû contusum, polygonon peruinea, terra sigillata & figlina, bolus armena, rhabarbari magma, rubigo ferri, lapis hæmatites, passæ uux nucleus, gallæ flos, lanugo quæ cotoneo & mascula salice

salice infidet, quæq; in ea panicula dependent, fraga herba, cynosbatus, aqua frigida, uinum altringens, acetum, oxycratum & alia quæ in epuloticis, glutinantibus & repellentibus antea descripta sunt. Peculiariter ruptis conueniunt, thus, Ruptis. manna, aloë, mastiche, tragacantha, amyllum, gummi, glutinum, larigna, terebinthina, pix sicca, colophonia, gypsum, farina pistinalis, cochlea cum domo trita: horum alia in puluerem comminuta insperguntur: meliora ferè emplastica, ideoq; Vtendi ratio. in oui candido, resina liquida, cõueniente succo imponi debent. Linamenta, pilileporis, lanugo illa salicis & cotonei succis liquidis inculcantur, atq; inde penicillus aut uermiculus pharmaco madēs hianti uasorum ori inferitur: floccus ex eadem materia & pharmaco saturatus superdatur, ligaturq; commodè, iniectis uasi modò tribus, modò quatuor fasciarum orbibus, ad eam partem unde profuit sanguis ex quo fascia radicem uersus paulatim adduci debet, ut sursum uersus magis stringas atq; illabentem sanguinem reprimas. Tertio die resoluenda lintea sunt, neq; commutanda linamenta, flocci, uermiculi, siquidem firmiter inhaerent, sed tantum irriganda pharmaco, ac ut prius colligada. Quòd si uacillant digitus uasi imprimendus, reuellenda turunda & reliqua tum noua ut prius omnia repetenda, eademq; ex præscripto uincienda sunt, idq; tandiu reuocandum, dum renata carne ac benè stipato uase, extra periculū omnia uideantur. Aliquando uerò ubi in superficiem uasa exponuntur, digitus impressus hæmorrhagiam sistit, coacto grumo. Quæ si in profundo latent, nec facillè digito continguntur, hamo prehendere, leniter intorquere & laqueo intercipere oportet. Nonnunquam uolsella capta utrinque funiculo illaqueantur, & media Ferrum. præciduntur, ut extrema in se reuulsa coeant. Id uerò in maioribus uasis non caret periculo. Desperatis alijs auxilijs, ad ignem & cauteria ueniendū, multò magis Ignis. si quid putre, uermiculofum, serpens, rodens: si eiusmodi locus est, qui facillè computrescat, qualis est sedes, os, & genitalia, quiq; uim ignis sine periculo sustineat. Escharotica hoc loco uehementius contrahere oportet, ut firmam nec de ciduam crustā efficiant. Alio qui maior uis sanguinis erupet, ante tempus resoluta crusta. In remedijs laudantur phlebotomia, cucurbitula, sanguifugæ, uincula aduersa parte & κατὰ ἐξουσίαν reuellendo adhibita, & constringens epidesis. Cucurbitula ratio ex libello nostro repetenda. De phlebotomia & sanguifugis alio quod paramus opere differemus. Purgatio sæpe necessaria, sed tardius opitulatur, his terè remedijs materiae cursus retrahitur: quanquam non temerè renitendum sanguini: quia ex omni uulnere, nisi sit in uentre, crebrò sanguinem fluere utile est: Author Hippocrates. Tempestiuè ergo supprimes, iusta ratione leuato corpore: ut inde uiccius effectum ulcus celerius possit coalescere. Ac fortasse tutius fuerit ulcus emplasticis obstipare: frigidis & astringentibus medicamentis uias intercipere, quæ sanguis decurrit. Frigidum enim & astringens ulceribus mordax. Et in ijs frigido utendū, unde fuit sanguis uel fluxurus est, nò ad ipsa, sed circa ipsa, inquit Hippocrates. Aliæ quoq; partes, ut thorax & quæ neruaceæ sunt, frigido læduntur magis. Ideoq; iam auersa materia, neq; etiam locis omnibus, frigida adhibere conuenit. Columbæ sanguis peculiariter reprimat hæmorrhagias è membranīs cerebri. Memorabile remediū est quod sequitur: Spōgia noua, alio qui uetus, sed marina uel lixiuio querno repurgata, acerrimo aceto inebriatur, tum inquinatur liquefacta pice, deinde trito bitumine, galla uel re simili conspergitur, atque ita crematur testa figulari clausa, dum cinerescat. Alij acetū loco taurino sanguine imbuunt, ex odore uino propinant, singulari ope dysentericis, mensuris, & alijs hæmorrhagijs. Emplastra sunt, gypsum crudum, gyris, si oui candido excipias: Thuris partes duæ, aloes pars una uel eo plus in duriore natura: Loco thuris usurpatur manna, ut quæ melius astringat, sed thus Spongia. ἡμπλαστικὸν τῶρον pharmacum reddit: concorporantur liquore oui: uermiculus è mollissimis pilis leporis medicamento intingitur, & si fuerit opus, dehiscenti

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Historia.

In erosione.

Vfus pastillo-

rum.

Escharotice.

uasi immittitur. Ex ijsdem pilis conficitur floccus qui eodem pharmaco imbui-
tur: atque imponitur cauo, ut incumbat uermiculo. Eunuchos è manu summa
profluens sanguis eo pharmaco non restitit, qui deinde linamentis ex dilutissi-
mo oxycrato pressis omninò còquieuit. Loco pilorum leporis, lynoxilo quod
uocatur cotton, & memorata lanugine benè depexa atque carminata uti lice-
bit. In erosione ubi uniuerso corpori consulueris, nec aliter mederi datum est:
ueniendum ad pastillos Andronis, Passonis, Polydæ, ex lib. 5. de compo. pharm.
κατὰ γένν. In uehementi hæmorrhagia primùm quidem ualidè astringētibus ma-
teriæ impetus retundi debet, quibus paulatim pastilli commiscantur, postremò
foliis pastillis utendum erit. *ἰχθυα* ueterum: Chalcitidis drach. 16. alij 8. mannæ
drach. 12. alij 16. terebinthinæ frictæ & aceto extinctæ drach. 12. Chalcitidis drac.
6. mannæ drach. 2. terebinth. colophonis ana drach. 4. Mirabile: Chalcitis, resi-
næ ana drach. 8. mannæ drach. 16. infriata enea pyxidicula reponuntur, usus tem-
pore par pondus gypsi commiscetur. Adduntur his ad crustas, Chalcanthum,
misy, auripigmentum, sandaracha, calx uiua. Debilior crusta est à calce uiua, &
auripigmento, nisi astringenti materiæ coniungantur, ferrum candens, æs, aurū
& argentum cauteria sunt: sed ab auro & argento mollior eschara relinquitur.
Celerius auxilium à ferreo cauterio percipitur. E subere uel spongia orbiculus
tenuis feruida pice immergitur, & ita calens impingitur. Alij malicorio, galla, ra-
dicibus astringentibus prius ignitis, crustas efficiunt. Recentiorū escharotica sunt:
Vitrioli Romani semuncia, balaustiorum unc. 3. aluminis unc. 1. fiat puluis. Co-
lophonis unc. 3. boli armenis sesquuncia: mastiches, olibani, sanguinis draconis
ana semuncia: radices symphiti, rosarum ana drach. 1. utuntur puluere rubro, san-
guine draconis & alijs, de quibus antea: ac plura escharotica ex proximo capite
repetenda. Adhibitis remedijs membrum ita collocari debet, ut altior sit locus
unde hæmorrhagia, reliqua uena, quæ radici propior est: ut ueluti decliui uase
quasi deorsum sanguis refluat. Sit membrum in quiete & ea figura situm, quæ
dolorem non afferat: ac mitella confirmare manus, & puluino crura melius est:
æger quoque aduersa parte decumbat: Instituatur uita unde sanguis acquiescat,
aquæ potus & similia. Interdicatur ijs unde efferuescat, qualia uina quædā sunt
fortia, & calida alimenta.

De utili materia in vitij ossium.

Cap. XIII.

Celeriter me-
dicandum os-
sibus.



Vitia in articu-
lis.

Multiplex ma-
teria mechani-
ca.

ITIIS quæ ossa fecerint, eodem ferè momēto succurrere oportet:
alioqui phlegmone succenditur, quæ saniem facit, agit cuniculos,
ulcera dispergit alta, exesa, & curanda motis, *ἰμώτες* inde uocat Hip-
pocrates. Ex quo denigrantur ossa, cariem inducunt & syderationē
contrahunt. Laborant fracta, collisa, fissa, forata ossa & mota articulis. Accessio
mali est, si cum uulnere lesa sunt, multò magis in articulis, ubi nerui tendines, nu-
da carne & ossea loca sunt, in qua laxa & commota excrementa corporis coire
solent. Adde quòd ibi chartilago quædam est, in qua cicatrix firmari nequit: hic
ergo asperior casus, dolor, uigilia, conuulsio, deliria sæpenumero commouen-
tur. Atque ut maior articulus est, ita grauius periculum creare solet. Verùm nò
alia parte ditior suppellex ueteris discipline, nusquam hæc curiosa magis, quàm
in ossium medelis. Infinita propè reperit & literis tradidit, quædā etiam autho-
ritate principum, ære publico in ciuitatibus extruxit, quæ ad hanc curam ossi-
um pertinerent: ferramenta uaria, cauteria, excisorios cultros, scalpra rasoria, li-
mas, specilla, aliquot terebrarum genera, modiolos, forfices, *μυνηγοφύλακας*, uol-
fellas, scalas, scamna, repagula, uectes, canales, glossocomia, sphæria, stathmia,
trochiscos, pennas, inceratos, canaliculos, fistulas, setas, fila bysso & auro texta,
alia quoque plurima, quæ ad purganda, tendenda, reformanda, constituenda
denique

denique ossa facerent. Et in una deligandi arte quàm plurima usu diuersa suis in deligando
etiam nominibus ueteres distinxerunt: linteola, fascias, hypodermidas, splenia, quàm multa.
apodermos, regulas, ferulas, spathulas, habenas, laqueos, mitellas, puluinos mo-
dò sorteos modò molliusculos, nodos, acus, acias, & alia sexcenta: quorū mul-
ta quidem retenta, alia antiquata, quædam deserta, quia uidelicet multis in re-
bus faciliior, nec tam operosa cura inuenta est. Corruptum os ad uiuam scobē
elimandum, exterebrandum, inurendum, excidendum, etiam ut asperum, ma-
lum est. Atque hic medicamentis opus est, quæ uehementer siccent: quorum
materia capite de purgantibus pharmacis & epuloticis instituta est. Nec ante
uias claudere oportet, quæ ad læsa ossa pertinent, quàm hæc omni carie, nigredi-
ne, sorde, corruptela sedulo purgata sint. Quin & præclusum iter uel angustum,
ferro ampliare necesse est, spongiæque aut penicillo implendum cauum, ut ne
coeat, sed dehiscat uulnus, dum uel integendum carne, uel ferruminandum cal-
lo bene purum os & iam incolume, uideatur. In altis cuniculis, spongia, lina-
menta, penicilli summa parte deuincta sint filo, quod foras propendat, ut illa
facile reducantur. Videndum quoq; priusquàm impleas ne qua squamma uel
fragmentum excesserit quæ scilicet ossi suo coaptanda sunt, aut acumine car-
nem subintrant, molliter præcidere oportet, uerum incolumi radice: alioqui
elimanda scalpro. Quod si nihil molestiæ afferunt, uerum non possunt ossi suo
compingi: in horum altero consilium est: nam uel medicamentis detrahes uel
permittes dum ueluti maturitate quadam & sponte sua excidant. Ita enim os
celeriter carnem inducet, uel callum contrahet: ex quo medicamentis, quæ me-
diocriter siccent uel astringant, cicatrice operies. Quæ uerò squammæ, ante ma-
turitatem rapiuntur ferro, aut ui reuelluntur, fistulas ægrè sanabiles relinquunt.
Omninò ergo declinanda uis est. Squammas detrahunt medicamenta, tum su-
perius capite de glutinantibus memorata, tum erucæ radix, cucumeris agrestis,
utriusque bryoniæ: Aristolochia peculiariter elicit testulas caluariæ. In abscessu
paruo ossium deligatio κατάγματις idonea est, sed paulò laxior, & sine ferulis.
In magno non est deligandum κατάγματις. Satisfaciunt splenia, insuccata ui-
no nigro, subaustero, quæ deinceps atque continenter, hinc inde adhibenda
sunt, non ut hoc illi infideat. Longiores sunt, quàm quæ solum ambitum mem-
bri comprehendant: nam si quadratalis circulus est partis, paulò longiores sple-
nes trientalibus esse oportet. Obliquè inferuntur membro, & aduersa parte de-
cussant. Sanatur ulcera alijs similiter: nisi quod ossa magis siccantia desyderant,
& quæ continenter ossibus generatur caro, ut est paulò siccior, ita magis siccan-
tibus pharmacis gaudet: ut uerò ducenda carne ab ossibus recedis, ita uis siccan-
tium temperanda est, donec iam cicatrix trahenda sit. Ac carne ossa tegere sæpe
numero opus est, ubi callum cogere non licet, nimium dissidentibus fracturæ
labris, & ubi in circulum os excisum est: uerum è callo multò stabilius uinculū
est. In fractis ossibus, & luxatis multarum rerum cura est: ac circa initia omninò
prohibenda fluxio, dolor, inflammatio. Os ergo quod uel abiit loco, uel fra-
ctum dissidet, omninò constituere oportet, deinde ita continere, ut ne excidat:
In quo hæc sunt præcipuè τάσις, διάπλασις, ἐπίδσις, ἀπόδσις, uel ὑπόδσις. Extendi
tur membrum, ut diductis & adductis marginibus soluti ossis oræ oris molliter
confuescant, nihil exasperetur, nihil diffingatur, quod in fracturis denticula-
tis, scabris ac serratis sæpe contingit. Videndū quoq; ne in distentione neruus,
uena, arteria, musculus, contra naturam extorqueatur. Extensum membrum, &
loco redditum, manibus palpari, tractari atque legitime conformari debet: διά-
πλασιν appellant. Quod si tractatū, tensum, non constituitur os, ad μολίαν, lorū,
habenas & machinas eiusmodi ueniendum erit. Sequitur ἐπίδσις, quam κατάγ-
ματιν appellant: in qua multorum prouidentia est, sed maximè, ut contineas, κατάγ-
ματιν phlegmonem arceas, procures callum. Ac primum an sit deligandum, statuere
τικὴ.

Cōpendiaria
curationis ma-
teria.Aperta sit uia
ad os.

Squamma.

Quæ squam-
mas detrahūt.

Abscessus.

Splenes ma-
gnorum ab-
cessuum.
In carnaria of-
fium abscessus
& uulnera ui-
cina.

Τάσις.

Διάπλασις.

ἐπίδσις.

κατάγ-
ματιν.

INSTITVTION. CHIRVVGICAR.

oportet: tum quæ deligandi forma, ac ferè *ἡ δὲ δὴ ἀρχαίων* uaria tamen ratione: ex quo decernendum, quibus, quàm multis, longis, latis, quàm denique firmis fascijs opus sit. Adhæc idonea forma linteis quærenda est. Cognoscendum præterea unde primum iniicias, quæ sit futura progressio, quàm multi, & quales circuli, quomodo distinguendi orbes, quibus interuallis, ubi & quando laxior uel astrictior deligatio, qua parte delinat, quo loco, & qua arte nectantur nodi, aciæ figantur, conducantur habena, quando regula, ferula, puluinaria, mittellæ adhibenda sint: quandiu continere omnia, & quando soluere oporteat.

Atque in sano membro probanda prius deligatio, quàm in ægro periculum facias. Postremò prouidendum, ut in ea figura collocetur pars, in qua diutissimè constare possit, & minimè doleat. Iustos hæc commentarios desyderant, uerum hæc breuiter, nec tam docendi, quàm monendi causa dicta fuerint. In fascijs remedia adhibentur quæ repellant, & madorem scissilium linteorum contineant: sic enim prohibetur dolor atque inflammatio: fasciæ initio plures & astrictiores, si neque dolor neque phlegmone, uulnus uel aliquid tale prohibeat. Ac ferè inebriantur uino crasso, nigro, modicè austero: unum hoc superficiem cogit, uim suam ad repellendum altius imprimit, & ita præcidit inflammationum causas. Quod nimium stringit, dolorem excitat. Tenuè, album, giliuum, fuluum etiam si contrahat, repudiandum tamen est, ut reprimendum genus quod humectat, papauer, cicuta, mandragora, multo magis si in articulis & neruaceis partibus labor est. Nec enim qualitas sola, sed horum etiam corpus intrò penetrat & neruosa lædit. Atque inde calor qui regit corpus, interdum extinguitur. Vino igitur crasso, nigro, modicè austero fasciæ & splenes saturandi sunt. Minister adsit, qui subinde affuso uino ligamēta compluat: alioqui cum periculo resiccantur, quod ne fiat noctu præcipuè prouidendū erit: hyeme uini loco œnelæo uti satius est, quo etiā tempore succida lana splenibus præferri debet: fumoso uino & odore abstinentū, ne caput feriat. Iustum quoq; in succandis linteis medicamentum ex oui candido, oleo rosaceo uel myrtino. Alij aceto & oxelæo contra phlegmonem fascias imbuunt. Detur id benè carnosâ parte & sine ulcere. Ceratum album in usu est, suspecta ministri diligentia, ne uidelicet lintea inarescant: quod uino quidem minus efficax, repellit tamen & phlegmonem inhibet. Verū cerato uti post initia satius est, iam abeunte periculo inflammationis, & ubi fractura simplex nec in fragmenta uaria contritum os est. Cerato ergo pars ægra, fasciæ & splenes illinenda sunt, adhæc extremæ partes, sed manus præcipuè, ne quod deligatione extringitur, infirmū scilicet frigidumq; corpus imbibat: Ceratū *καταματινόν* è cera pingui & duplo oleo cōficitur, oleum sit recens rhodinon uel myrteum. Cera sicciior paulò liberalius oleo emollitur.

Quæ in fascijs repellunt.

Vinum quale.

Vitanda.

Oenelæum.

Oui candidū cum rosaceo. Acerum.

Ceratum album.

Ceratū picatum. Perfusiones.

Πρωσις.

Πρωτινὰ.

Alimenta.

non ut discutiat, sed ut euocet sanguinè unde cōcreto poro ossa cōferantur (*πρωσις* Græcè uocant, & inde *πρωτινὰ* quæ callū gignant.) Callus neq; caro est, neq; os, sed inter utrūq; ambigit. Itaq; deposito metu inflammationis circa hoc tempus omninò cogitandum, ut coeat porus, unde effracta solidantur: sic ergo moderatâ perfusio, ut inde pars uiuido colore efflorescat, & leniter attollatur: nimium est, si subfidet, & pallorem ducit. Alimenta sunt quæ probū sanguinè, multum, crassum, uiscidūmq; creent. Panis triticeus è farina primaria: triticum legatur

legatur graue, densum, unde pitifana comparetur: chartilaginea animalium partes, neruacea, cutacea & pingues, ligamenta, tendines, petioli, uentres, lingua, rostra: capita hœdorum, ueruecû & porcellorum, agnina caro & fuilla, palma, castanea, uinû stringens & similia. Medicamenta sunt o emplastica, quæ modo dicè calfaciant è gyri, simila, thure, manna, gummi, fabril glutine, mastiche, tragacantha, liquore oui, pingui cera, oleo, lachrymis & succis, quibus emplasticum nec ita calens corpus est. Ac iam antea de catagmaticis & cephalicis sermo habitus est: sed hic quoque ea materia locupletanda est. Caninum cerebrû in linteo adhibetur: superdatur lana inculcata oui candido: ubi squalescit remedium commutari debet: quatuordecim diebus solidat. Alijs purgatur hybisci radix, atque hinc medulla eraditur, quæ per se farina tritici mista liquori oui, effracta iungit. Radix hæc aqua indita, & sub dio posita aquam cogit. Musco utitis utuntur ueterinarij: alij quernum præferunt. In honore est ueteri exemplo, quam conseruam uocant. Muscus est densus, herbaceus, spongiosus, hærens aquatilibus petris. Putator quidam ex alta arbore deciderat omnibus ferè ossibus contractis: præstò aderant amici, qui corpus eius uniuersum eo musco obligarunt: atque ita relatum domum in quiete tenuerunt, subinde conspersa aqua, ne muscus emarcesceret: Rarè nec nisi deficiente herba remedium mutatum est: Atque hac medela uix credibili celeritate conualuit. Aestate, benè carnofo duròque corpore, recenti malo, exemplum uetus liceat imitari. Farina triticea unc. sex, sanguinis draconis, mastiches, thuris, sarcocolla ana unc. i. trita hæc cum farina, & oui candido subiguntur. Triticea farina, gummi, & manna incoquantur aqua: fit cataplasma, quod reprimat, continet & peron generat. Exiguus partibus effractis, pellicula affiguntur illita gummi & fabril glutine. Canaliculi afformantur cauis, emplastro induciti, ut & contineant & solident. Fuligo thuris liquori oui & farina tritici coniungitur. Emplastra quæ pertinacius hærent, tepida fotu reuelluntur. Panalithes ad cõtusa, fracta etiam cum uulnere, uulnera neruorum, uertebra, purgandas collectiones, incisum scrotum, bestiarum etiam uenenatarum morsus, & alia. Olei dulcis unc. 9. bituminis, ceræ resina picea, picis aridæ ana lib. i. litharg. cerusæ, æruginis ana drach. 10. thuris ammoniaci, myrrhæ, aloës, ana drach. 8. opij, succi pomorum mandragoræ ana drach. 6. aluminis scissilis, calcârthi, chalcitidis, croci ana drach. 4. aceti quod sufficit. Omnia à litharg. ad crocû in puluerem trita, & affusa conducuntur mortario, ut sit luti crassitudo, oleum, cera, bitumen in fabales pillulas diuisum nihil uersando colliquantur: liquatis pix & resina admiscuntur, colantur omnia, atque recoquantur. Aegyptium Andromachi, eadè potest, mollit ac maligna operit. Ceræ litharg. ana unc. 5. & semis ammoniaci unc. 7. & drach. 6. terebinth. unc. 4. succidæ lanæ usta unc. 2. & drach. 2. Aristolochiæ, thuris, squammarû æris in stomomatis, id est per purgati ferri ana unc. i. myrrhæ drach. 3. opopanax drach. 2. olei ricinini, sicyonij uel antiqui lib. 3. litharg. oleo coquitur, dum concreseat. squamma iniicitur: ubi nõ inquinant, cera & ammoniac. exactissimè tusum imponuntur: liquatis terebinth. additur: sublatis igne thus, & lanarum cinis insperguntur: refrigerata manibus subiguntur. Nigrum Asclepiadæ mirabiliter unit laxata & contracta. Litharg. unc. 8. bituminis unc. 6. ceræ picis, ana unc. 3. resina picea sesquuncia, aluminis, propoleos ana unc. i. ammoniaci drach. 6. æruginis drach. 2. & semis. ol. quod sufficit. In oleo litharg. coquitur dũ non contaminet: cera & bitumen seorsum liquefunt, neque commouentur: his pix adiungitur: traiecta colo omnia, lithargyro coctæ uniuntur: ammoniacum uehementer tusum immittitur atque ita in solidum corpus omnia concoquantur: hic præmolita cera, & propolis coniunguntur: ubi coierint probè & igne decesserint, alumen & ærugo in pollinem trita insperguntur: uersantur omnia & oxycrato mersa manibus subiguntur. Moschionis ad eadem. Litharg. unc. 3. picis aridæ, adipis uituli

Medicamenta

Caninum cerebrum.

Hybiscus.

Muscus.

Conserua.

Historia.

Panalithes.

Aegypti Andromachi.

Nigrum Asclep.

Moschionis.

INSTITVTION. CHIRVRGICAR.

Signum con-
creti calli.
Conueniens
callus.

Quæ callum
firmant.
Perfusio.

Sparadrapum

Minor callus.

Extenuatorū
membrorum
instauration.

ana.20. terebinth. manna ana unc.10. cera unc.5. æruginis, opopanacis, galbanū
ana unc.1. picis liquidæ selibra: aceti succi mororum, olei ricinini ana lib.1. li-
tharg. oleo coquitur, ubi efferbuerit, adeps iniicitur: lam non inquinantibus, ce-
ra & pix immittuntur, mororum succus cum pice liquida seorsum coquitur, co-
cta hæc alijs permiscetur: Subductis igni manna & ærugo in puluerem resolu-
ta insperguntur: opopanax, aceto fusus coniungitur: confectum pharmacum ui-
no in tertiu diem maceratur, & manibus pistum sedulo reponitur: usus tempo-
re thorulū madentem uino, uel fasciam superponere oportet. Alutæ intenditur
uel duplo rosaceo dilutum non aliter quàm ceratū album in fascijs ac plagulis
usurpatur, nam & fracturas conserit, ulcera coniungit, & phlegmonæ aduersa-
tur. Concreti calli signum est, cū iam sine uulnere exudat sanguis, qui lintea con-
taminet. Id ferè fit criticis diebus 14. & alijs. Conueniens callus est, qui neq; ma-
ior neque minor, durior aut mollior quàm oportet, neque distortus est. Iustus
callus confirmari debet medicamentis, quæ *ἐναμα* uocant, quæq; cruentis uul-
neribus adhibentur. Siccant leniter, & callum mediocriter confirmant. Ac de
enacis multa capite de glutinantibus. Perfundunt uino quod *πεθαλασσομαλίου*
& *θαλάσσιου* Græci, Latini salsum & marinum uocant, quod si desit, salem uino li-
quescere oportet. Rosa, balaustia, myrta, muscus è quercu albus, absynthium,
& alia uino incoquuntur. Addunt pyroticis quæ callum contrahant bolum ar-
menæ, globulos, cupressi & alia. Sed hic moderatio quædam adhibenda est: ne
nimium stringendo callum supra modū atteras. Confirmat poron: Rosacei unc.
4. resinæ unc.3. cera unc.2. colophon, mastiches, thuris ana semuncia, coni cu-
pressi, radicis rubiæ maioris ana drach.1. Melius fiet auctis emplasticis, minuto
oleo, & adiecto momento croci. Thuris, mastiches, picis farina pistrinalis, boli
armenæ ana unc.2. sepi arietini, ceræ albæ ana selibra: Liquefactis cera & sepo re-
liqua infriantur: In his linteam sapius inculcatū fracturæ imponitur. Sparadra-
pum uocant. Utuntur Apostolico, oxycroceo & alijs. Atq; hic meminisse opor-
tet instituenda esse callosis corporibus, quæ magis contrahant: mollioribus au-
tem, quæ id mediocriter præstent. Callus maior extenuandus est: deducta parte
alimenti & mutata qualitate. Diu leniterq; affricanda pars est ex oleo sale, nitro:
Eademq; calida salsa foueri debet, induciq; malagmatis, quæ discutiant. Colli-
gandum arctius: oleribus utendum & uomitu. Alterum membrum sinapismo
linere oportet, ut eò diuertat alimentū. Paulus in recenti callo, qui supercreuit
uehementer stringentia instituit, arctissimè ligat, lamina plumbea interdum ap-
posita. In eo uerò, qui iam uetustate induruit, & unde pudendum, ac deforme
membrum est, neq; officium facit, cutem aperit, deradit poron, lacerat scalpro,
terebra pertundit, & quantum superest execat. Quòd si nulla inde actio naturæ
intercipitur neq; conspicuus membri pudor est, nullus deniq; dolor, præstat ab-
stinere ferro. Qui uerò infra modū crescit, aut non crescit quidem suis terminis
alia ratione promoueri debet. Idq; contingit plurimum, cum nimis ac sapius fo-
uetur locus: parum conuenienter alligatur, sapius & ante tempus fasciæ resol-
uuntur. Sæpe enim in ratione uitæ peccatum est. Omnia ergo commutanda in
melius. Quòd si atrophia totius corporis callus non prouenit, in primis consu-
lendum corpori. Sæpe etiā astrictioribus linteis, naturæ partis uitio membrum
quasi syderatum ac marcidū gracilescit: hic affecto membro instauranda uita est,
& laxanda deligatio. Id uerò in dropace magna ex parte descriptum est, capite
de pyroticis. Extenuatum membrum uehementer iuuat commoda deligatio,
sed contrà quàm in fracturis. Marcescente tibia femur superius alligamus, ab in-
guine ad genu fasciæ: atque initio quidem arctior, paulatim relaxatur, ut com-
munibus uenis quasi riuus deorsum sanguis exprimatur, femore dextro con-
tabescente, uel toto crure, sinistro femori fascias iniicimus ad genu ductis orbi-
bus, astrictius quidem, qui cum desinant in inguine, hic etiam ita constringant,
ut

ut parte aliqua ueluti diuerticulo, sanguis in gracile membrum deriuetur. Sit autem deligatio ea ratione temperata, quæ neque dolorem creet, neque uniuersum sanguinem ab incolumi membro reprimat: hoc enim alere frugalius, nutrire tamen statutum est. Eadem ratio in superioribus membris seruari debet. Distortus callus siquidem mollis est, laxante fœtu, & diaphoreticis exinaniri debet: fouetur tepida, hydrelæo, althææ & similibus decocto. Discutitur arida ficu mista stercore columbino. Sed de ijs generibus medicamentorum capite de resoluentibus abundè dictum prius est. Si uerò occalluit, eadem quæ in supercrecente & inueterato pœro, consilia sunt. Mollior astringentibus emplasticis firmari debet. At uix durior esse potest, nisi ea de causa fragilior sit: atque hic tota ginendi calli institutio sæpenumero repetenda est. Est cum è neruaceis partibus, & osseis muccosus humor eliquescit, puri similis, qui ferè in alto latet, nec facillè discutitur: quanquam laxata parte fusa, in cisaque materia conuenientibus pharmacis dissipari debet: alioqui factio uulnere repurgandus est. Atque is neglectus in scirrhum coit, qui præscriptis ante remedijs capite de malacticis expugnari debet.

Distortus callus.

Mollior, & durior.

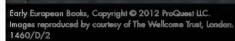
Muccosus humor abscedens.

Scirrhus.

F I N I S.

b 3





MARIANI SANCTI

BAROLITANI ARTIVM ET

MEDICINAE DOCTORIS CELEBER-

rimi, Compendium Chirurgiæ.

Marianus Sanctus Barolitanus ad
Senatum Barolitanum.



DECREVERAM PATRES ATQVE SENA-
tores potius silere quam hic aliquid adtentare, existimans me ob-
strepere magis, quam aliquid ornate concinneque dicere posse. Quis
enim esset tam in dicendo instructus, aut eloquentia callidus, ut
non vacillet ac frigeat, cum vestra undique ora tam attente dicen-
tis verba trutinantia circumspexerit? Quæ mihi nunc tam placi-
da, tamque benigna sese offerunt, ut quasi ad dicendum hominem
non solum balbutientem, verum etiam & mutum hortari videan-
tur. Quare ergo patres à vestra humanitate & benignitate impulsus, hunc locum (licet in-
digne) ascendere ausus sum, illum imitans, qui in medium harena ad pugnandum euolabit. Ve-
rum antequam locum destinatum conscendat, arma, & sui defensorem (ne quid ibi iniuria il-
latum sit) parabit & constituet, maxime si nunquam aliàs inimicum ad cruentam pugnam
compellauerit. Hoc idem mihi faciendum censeo, cum arma & loca, in quibus certamen erit
ineundum, comparavi, quæ aggredi liberè adhuc non audeo, quando sine defensore iaceam, &
multum horream: cum mihi consideranti succurreret, non solum esse à me certandum cum ini-
micis, verum etiam & cum amicis. Vnde ego, ne desertus ab omnibus uiderer, vos Patres at-
que senatores mei certaminis defensores paravi, ut authoritas vestra me ubique locorum ac-
gentium tueatur, cui hæc mea præludia sanctè pieque dedicaui, animo quidem non extorquen-
di (quod plerique faciunt) sed quam erga me voluntatem habueritis considerandi: quæ si (ut
arbitror) meam non sefellere opinionem ad maiora animum capeffenda inuitabit. Nunc ve-
rò pro nostra ætate hæc munuscula, nostras inquam lucubrationes suscipere non dedigna-
bimini. Quæ (ut spero) si fronte hilari, animoque iocundo (sicuti consuestis sem-
per omnia facere) in vestra authoritate suscipietis, aliorum animos
excitabitis, meq; hæc vobis munuscula porrigentem sentietis
omnia, quæ pro vestra vestrorumq; commoditate
ac utilitate erunt, sedulo esse conse-
cuturum. Dixi.

Ioannes Anthracinus Maceratenfis artium

& medicinæ Doctor ad Lectorem.



VPERIORIBVS annis (præstâtissime Lector) ætati nostræ quàm plurimum gratulabar, quòd clarissimus chirurgus Magister Ioânes de Vico Ligur nouū edidisset opus in chirurgia, quod copiosam inscripsit: quale admirari omnia sæcula poterunt. Nunc iterum ætati nostræ gratulandum & gaudendum censeo, quòd præclara quædã ingenia surgunt, quòd literatissimi quidam homines indies magis elucescant. Siquidẽ Marianus Barolitanus superioris magistri Ioânis discipulus & alumnus, & qui nos etiam Romæ per plures annos in theoricis audiuit, & mirifice profecit, præter alias disciplinas professioni chirurgicæ tantum incubuit, ut nouum opusculum, quod elegans & apprime conspicuum omnes inspicere possunt, ipse etiam ediderit, permultaq; (ni fallor, ut perspicaciores sunt iuniores omnes) egregie adinuerit. Quæ nostro huic & futuro sæculo maxime cõductura (Lector elegantissime) comperies. Hunc itaq; libellum dilucidum, breuem, & omnibus canonicis, multisq; secretis refertum, quisq; sibi comparare studeat: Vnde profectò plurimum lucri, honoris, & gloriæ huius artis professores consequi facillime poterunt. Vale fœlix.

Aurelius Serenus Monopolitanus.

Apulia ô fœlix, Barolum cui præsidet ingens,
Cannarum oppidulo nobilitata quidem.
At nunc nobilior: doctum quia duxit alumnum
Hunc, qui Chirurgis edidit ipse librum.
Qui uult inuigilans magni præcepta Galeni,
Ægrotis tantum præcipere ille cupit.
Sed dicas ferro medicari uulnera, plus est,
Vt non iussa satis sit dare, sed facere.

Ioannis Mariæ Tholentinatis Carmen ad lectorem.

Non Martis furias, dolos, rapinas,	Curas ulceribus satis salubres,
Fulmen sulfureo minans boatu,	Fractis ossibus, omnibusq; neruis,
Cædes, exuuias, ducum nec enses,	Nec non uulneribus modum medendi
Non hic Nerea, turbidumq; pontum,	Cruris, pectoris, aurium, cerebri,
Syrtes, fulgura, turbines, procellas,	Ac herbas, oleum, sacros liquores.
Aut fabri uetitos uiris uolatus,	Flores, balsama, pulueres potentes,
Non risus Veneris, sales amantum,	Et quicquid docuit prius uetustos
Nec fictos geminos deos amorum,	Diuus Phœbigena: euocat dum auerno
Nec quicquid simulant sacri poëtæ:	Conuictus prece Virbium Dianæ,
Sed Phœbi documen malis medelas,	Hic scribit Marianus urbe notus.

Eiusdem distichon.

Plectra canant alij Phœbi, currusq; sagittas,
Iussa salutifera at tu Mariane Dei.

COMPEN-

149

COMPENDIUM IN CHIRURGIA studiosis utilissimum Mariani Sancti Barolitani artium & medicinæ doctoris egregii.

P R O O E M I U M.



COMPLURES HOMINES (SICVTI HVMA
na conditio est) arbitror esse dicturos me honoris causa
opusculum hoc meum inchoasse, cum me uiginti quin-
que annos natum minime deceret, ut mihi hanc scriben-
di provinciam uendicarem: cum in hac re experto atque
homine exercitato opus esset, ut è locis saltuosis in pla-
num ægritudines conduceret: cum multi etate prouecti,
& hoc ipsum pertractantes sint uisi in plano calpitare. Id
quidem non aliâ ob causam dicent, nisi quod me odio persequantur, measq; cō Hippocrates,
pilationes uituperent. Nam ego non paruâ mei studij partem in hanc artē exer-
cendo consumpsi, & ut mei incepti compos efficerer, quot labores perpessus
sum, quas ue miseras exantlaui? Idcirco si id mihi honori dabitur, non inuide-
ant meo honori, cum labori & uigilijs non inuideant. Fortasse dicent nihil esse
dictum, quod prius non sit dictum. Fateor equidem & antiquorum lucubratio-
nibus excerpisse, quæ ad meam commoditatem congrua apparuerint, Auicen-
nam principem insequendo, id nempe illi uituperabunt, qui sibi prædam ereptâ
existimabunt. Nam commodiorem modum inueniri (ni fallor) uix posse opi-
nabuntur, in quo suas (si modò habeant) cogitationes fabricent. At si quid mul-
fitando laudabunt, credendum est, id eos laudare, quod se imitari posse autu-
mabunt (ut mos est inuidorum) cætera uipereis moribus dilaniare frustra cona-
buntur. Hoc illis forsan eueniet, quia me audire nolent. quod si prius meas inspe-
xerint rationes, aut tacebunt, aut mihi detrahere desinent, nisi innata fuerit illis
odiosa pertinacia. Cum ergo à patria studendi causa decessissem, uidebatur illa
quodammodo à me (quod per tot annos denegaueram) meum erga se officium
petere ac honorem, quo optimus quisque filius utitur erga parentem de se be-
ne meritum. Non est itaque uisum à ratione dissonum, meos labores illi in qui-
bus tantopere insudauerim ascribere, quod facere iure tenemur, ni ei contuma-
ces esse uelimus. Quisnam erit tam duræ ceruicis, tamq; ferocis indomitiq; ani-
mi, ut capitis periculum non subeat, dummodo se patriæ profuturum esse ani-
maduertat? Hinc est illa Marci Scæuolæ combusta manus. Hinc Decij præcipi-
tatus, atque aliorum complures moriendi modi. Omitto ista, ne uidear uelle hi-
storias describere. Hæc fuit prima describendi causa, ut meæ patriæ satisfacere.
Deinde ut nostris amicis gratificarer, qui me maximè rogauere, ut ordinē, quo
in curandis ægotis utor, describerem. Quoniam me tam breui aspiciebant eo
magnitudinis artis medicæ ascendisse, quod quasi impossibile uidebatur. Cū-
que hæc mihi tradita sit scribendi facultas, deberem ne per ocium ætatem age-
re, ut somno ac uentri deditus esse uidear? Ob id certum est mihi potius incul-
tē, indoctē infulsēq; scribere, quàm Epicureum nomen uidear mea culpa subitu-
rus. Et propterea uideo solertes beneficosq; homines id honori potius quàm
uitio daturos. Hi uerò qui meam diligentiam uituperabunt, suam inertiam, ma-
leuolentiam a finali stoliditate nutritiam detegent: & stulti, inepti, luxuriosi q; ha-

COMPENDIUM

bebuntur. Sed de hoc haecenus. Cum me amici quidam conuenissent, ut apostematibus, uulneribus ac ulceribus dissererem, rogauerunt, ut id eorum causa facerem, quo ipsorum animus magis magisque ad hoc studium fortior accenderetur, & per me sibi liceret ut artem chirurgam adipiscerentur. Ergo autem (ut ille qui nullum alijs pro se commodum claudi uoluit) disserui cum illis eo ordine, quem modò describam, ac si cum illis iterum ageretur. Vnde sic natum est exordium.

IVLIVS.



N quotiens Mariane nobis pollicitus es te de medicina chirurgica nobiscum uelle confabulari, quod quidem factum esset, ni tempus dilapidare timuisses. Nunc autem quoniam hunc diem genialem agimus, ac caumata ista nos ipsos seuocant à studio, nequid temporis uacuum laboris demus nobis, aliquantulum confabulemur, ut nostros animos, eo quod tantopere desideramus, explere ualeas, & te à uinclo sacramenti, quod nobiscum contraxisti exoluas. Ergo incipe multum exoptate, quandoquidem nos arrecti aures longo silentio tibi fauimus.

MARIANVS.

Enimuerò hercle dies iste genialis est. nam uos hilariores estis ac dudum mihi cum disputabatis uidebamini. Erat enim illa inter uos litigiosa disceptatio, nunquid in rebus aequale ad pondus trutinaretur? Pro cuius probabilitate noster Iacobus de Iacomellis uiriliter praeliatur suis argutijs perplexisque ratiunculis, quæ eo ordine ac lege necessebantur, ut utrum sophista an uerus sit disputator quis nequeat discernere: ita concinne uno oculorum nutu illius precocis facilisque ingenij mollities temperatur. Verum enimuerò istud hodie capere nolle, quoniam absque ulla hesitatione uideor uidere uos meas confabulationes fastiditum ire. Sed quando uos nullo cogente altam taciturnitatem mihi praestituros promissistis, incipiam exordiri: uerum hac lege, ut si quid erratum erit, ignorantiae meae illud ascribatis: & si quid boni dixerò Deo maximo afferatis, à quo omne bonum dependet. Quem nunc oro atque exoro, ut me ea gratia aspergat, qua uos explere ualeam. Nam ego semper cupidus fui uelle uobis in hoc satisfacere, de quo modo loquimur, apostematis definitionem introducendo. Hæc enim maxima cognitionis pars dicendorum existit, ut monet totiens repetita illa Tulliana sententia, quæ ubique locorum ac terrarum colitur, & sæpe inter nos citata cum in studio disceptaremus modo in medium duceretur: Cum omnis quæ à ratione suscipiatur de aliqua re institutio debeat à definitione proficisci, ut intelligatur quid sit, de quo ratio cinemur. Et cum nostra institutio sit de apostematibus, iure ea diffinimus, deinde duo ipsorum genera componemus. Verum quid sit ipsa Chirurgia, unde ue dicatur, prius dicere oportere credimus, quando de ipsa locuturi sumus, & qualis debeat esse chirurgus, & quot sint eius operationes, deinde constitutum ordinem subsequemur. Est igitur medicina chirurgica? scientia docens modum & qualitatem operandi in corpore humano uiuente, quod à re contundente, uel apostemante, aut incidente, uel ulcerante labefactum fuerit. Quid ergo audito nomine scientiæ expauescitis? An à uocabuli interpretatione expergiscimini, ne animum incuruetis ad credendum chirurgiam esse scientiam? Cum dicatur à chir Græcè, quod latine manus sonat, & ergo, id est, quasi chirurgia sit manuum operatio, & non scientia? Ad quod facile respondemus ipsam diuidendo, cum duplex sit proculdubio ipsa chirurgia. Cuius pars una docet nos modum & qualitatem operandi in corpore humano.

Alia

Medicina Chirurgica quid, & quod duplex.

Alia pars est, qua utimur circa corporis ægritudines. Prima quidem scientia, sed non propriè dicta, Pars uero secunda practica nuncupatur. Sed non illa quam isti empirici practica nominant. Nam practica diuidit qualitates unguentorū, & herbarum proprietates discernit, atq; simplicium naturas aggregat. Illa quidē pars, quam Hebræi, ac nostri empirici practica uocant, quæ ipsi gloriantur, seruitus est utriusq; partis medicinæ chirurgicæ, ut ita loquar. Cum non imperat, sed tantum seruit, ac distenta unguenta ægritudinibus componit, emplastra conficit, cerota malaxat. Hanc mirum in modum partem antiqui chirurgiam interpretati sunt, à manuum operatione, uolentes ipsam à theoricā, & practica distinguere, & diuidere: quæ utræq; indigno noīe chirurgia nominatur. Quod ne mini mirum esse debet, cum nos ipsi seruam appellemus & faciamus. Quod certe maximè patet ex nostrorum copia chirurgicorum. Namq; opere precium est eorum considerare & uidere audaciam. Volunt ipsi medici chirurgici nuncupari, cum non modo nesciant theoricam & practica, sed ne literas quidē unquā legere uisi sint. Sunt hi enim uero muliones, lignarij, sartores, piscatores, barbitōfores, & ferè omnium fæces hominū. Qui cum ab arte quam ab incunabulis didicerunt, nullo stipendio ac mercede sui laboris alliciantur, confestim ad chirurgiam tanquam miserrimorum hominum altricem confugiunt, si tamen maluarum cognitione, & axungia. Cum medicus chirurgus debeat esse ab ineunte ætate nutritus in literis, & eo maximè in principijs medicinæ educatus aut saltē grammaticam non ignoret, ut cum opus fuerit, possit libros lectitare, eosq; intelligere. Quoniam legere, & non intelligere, est authorum præcepta & remedia negligere. Idcirco mi compater Euangelista stude totis uiribus, operamq; literis impende, ne in horum numero ascribaris. Debet esse medicus chirurgus adolefcēs manu strenuus, ingenio potēs, animo intrepidus, uisu lynceus, placidus uerbis, & aliquādo immisericors, ita ut ululatus & infirmorum gemitus & suspiria floccipendat, neq; nimis quam opus esset ipsorum uocum & lachrymarum misereatur, debetq; multorum practicanum facta inspicere, eorumq; intentiones annotare, ut quæ sint explodenda fugiat, & quæ colligenda extiterint, memorię mandet animoq; intime recondat, sic igitur debet esse medicus, ut uerè dicatur chirurgus, cuius una est operatio, scilicet idonea instrumenta naturę administrare, ut Galeno uiro optimo placet dicenti, Natura est operatrix, medicus uerò ei us minister. Verum hac idonea instrumentorum exhibitione tripliciter natura operatur. Aut enim continuum separat, aut separatum unit, aut superfluum remouet. Et idēd fit diligens nec corporis segnitia, aut animi secordia teneatur, si medici nomen boni cupit indui, ut ea, quibus idonea natura possit operari, administret, nec unum pro altero præbeat naturę oparanti uel operaturæ: quod si accideret ambo quidem ociosi essent, sicq; nomen mali medici subiret. Quod si quis effugere uelit, naturę operationes diligentius attēdat, ac membrorū cōplexiones conseruet, quibus seruatis, cōmodius natura opabitur, honorē & utilitatem ministro diligenti accumulādo. His igitur prælibatis, ad apostematis definitionē accedamus, ipsum deinceps in duo genera diuidēdo. Est enim apostema morbus ex triplici morborū genere cōpositus, ad unā magnitudinē aggregatus, scilicet ex mala cōplexione, cōpositione, & ex continuitatis solutione. Mutatur quidē cōplexio caliditate aut fragilitate, siccitate aut humiditate. Membrorū aut cōpositio discomponitur, quotiens à sua uera plasmatione deformatur. Verum continuitatis solutio fit, aut incisione, aut corrosione, aut fractura, aut tensione, ut recitat Galenus secūdo Technē. Sed in apostemate fit tensio, quæ partes disgregantur. Dicamus igitur nunc, quando à definitione soluti sumus, apostematum genera, quæ bicipiti discrimine secta comperimus.

Omnia enim apostemata, quæ in humano corpore oriūtur, aut calida, aut frigida, esse oportet. Quæ autem calida sunt, proprijs significationibus

Medicus chirurgus qualis?

Vna est medici operatio.

Tripliciter natura operatur.

Apostema

quid?
Quomodo
mutatur cōplexio.

Quot modis
fit solutio cōtinui.

Duplex apostema.

COMPENDIUM

Apostematis
sanguinei acci-
dentia.

Cholerici.

Nomina apo-
stemati à san-
guine & chole-
ra.

Nomina apo-
stematum à
phleg. & me-
lanch.

A superabun-
danti humore
semper deno-
minatio fit.

Causæ aposte-
matum tres.

diagnoscuntur. Ea uerò quæ frigori associantur, frigoris signa sequuntur. Et quæ tuo iudicio aestuare uisa sunt, à cholerico uel sanguineo humore exoriuntur. Eodemq; modo quæ frigore tabescunt, à melancholico uel phlegmatico humore manare existimatote. Sed hæc omnia, cura, nomine, signis, adinuicem differunt. Quoniam à sanguine deductum apostema cum huiusmodi accidentibus manifestatur: scilicet tumore eleuato, caliditate totum corpus amplexa, quæ raro est corpus sine febre: colore aliquantulum obscuro & non claro, tensione ac impulsione. quia materia conculcata tactui repugnat. Pulsatione quia materia prostrata arteriam comprimit, quam natura eleuare nitendo, maiorem pulsationem geminat. Ergo quanto magis arterioso loco apostema erit, eo magis pulsationem grandiolem percipietis. Dolor, qui fit partium distractione, & ratione malæ complexionis calidæ, ac etiam conculcationis materiei in loco. Detectione uenarum, quia ad illum locum sanguinis concursu uenæ, quamuis capillares, intumescunt. Eademq; ferè signa in cholerico apostemate apparent, sed aliquantulum mitiora ad sui extensionem: at in dolendo sæuiora, propter humoris mordicationem & acuitatem. Verum sanguinis apostema erit extensione maius ipso cholerico propter sanguinis humiditatem, quæ ad extensionem facit, ut ipsius caliditas ad subtiliationem, ut ait Aristoteles in libris de generatione, quando loquitur de qualitatibus. Et propterea sunt in ipso dolores mitiores, quam sint in cholerico. Quoniam caliditas ab humido comprimitur. Cæterum in apostemate cholerico, quantitas diminuitur, propter humoris siccitatem, quæ extensionem comprimit. Sed accidentia doloris augeat: quoniam huiusmodi humoris qualitates dolorem causant intensiorem, cum sint omnino destructiuæ qualitates, quando simul ad certum gradum combinantur. Quæ uerò apostemata à frigidis humoribus causantur, sua signa prænominatis accidentibus apponunt, quamuis apud saniei generationem pulsationem quandam plerumq; detegant, cholericæ sanguinæ uel pulsationi non est conferenda. Verum apostemata, quæ à sanguine & cholera scaturiunt talismodi nomina sibi uendicant, Phlegmone, Erysi-pelas, Formica, Ignis Persicus, Vesica, Inflationes, Eschara, Carbunculus, Bubones & similia. At Phlegma & Atra bilis, has ægritudines maxime fouere solent: Oedema scilicet, Nodos, Scrophulas, Glandulas, Scirrhus, Cancros, Phlegmonas, Gangrænam, Esthiomenos, & cætera id genus. Quæ quidem omnia prædicta in principio suæ generationis & augmentationis, apostematum uel exituratum: in fine uerò ulcerum (si ad continui eruptionem uenerint) nomina sortiuntur. Et quoniam composita corpora apostemata esse dicuntur, non uno consistere humore uidentur: quamuis à quolibet humore, ea quasi simpliciter dixerim, generari. Tamen ut placet Aristoteli in physicis, à superabundanti humore denominationem concipiunt. Veluti à sanguine uincenti, ueræ phlegmonæ dicuntur: à cholerico prædominio, phlegmone erysipelatodes, uel erysipelata phlegmonode, & hoc secundum quod prius fuerit. Nam ista duo sese subsequuntur. A phlegmate autem dominante phlegmone cedematodes, uel cedema phlegmonodes. A melancholiæ principatu phlegmone scirrholdes nuncupantur. Habent ergo signa, & eorum appellationes, nunc tantum ipsorum apostematum curationes & exituratum prælibabimus, quandoquidem hoc uobis debere non possum. Nam uestra me familiaritas eo in loco intrusit, ut nullæ me inde excusationes redimere ualeant. Sed antequam eorum curationes ordiar, pauca etiam de apostematibus differere iudico oportere, quæ curationi maxime usui esse solent. Cum quælibet ægritudo habeat causas, & curari non possit, nisi causæ illius ægritudinis sciantur. Idcirco dicamus apostematum causas, ut inde facilius ipsorum curationes pertractemus.

A Postematum causæ solent esse tres. Quarum una est primitiua, altera antecedens, & alia coniuncta. Primitiua est, quod corpori extrinsece euenit: ut inciso

incisio, fractura, percussio, casus & ulceratio pedum, uel manus, aut alterius membri, quod propter dolorem à natura desiderata subsidia expetit: cui cum natura sagax membro existente depauperato suppetias denegare non possit, fit, ut sua transmittat nutrimenta, quæ si in transeundo, uacua loca inuenerint, phlegmonem causando resident, sicq; apostema intumescit. Antecedens uero non uno modo dicitur est enim repletionalis, humoralis, complexionalis, quæ licet omnia ad unum scilicet humorum adæquationem considerentur: quotiens tamen æqualiter ultra debitum humores excrescerent, repletionalis diceretur. Humoralis autem si unus tantum humor apostemaretur, ut in Erysipelate cholera, & uerè phlegmonè, à sanguine puro & laudabili genitæ feruntur. Complexionalis uerò, si iidem humores à primis qualitatibus distemperarentur. Dico enim, à primis qualitatibus, si forma ipsorum in composito sub bipedali quantitate terminata tripedalem sibi uendicaret, unde ægritudines à prædominio nomina fortiter oriuntur. Compositionalis autem diceretur, si unus, alter alterum in gradu suæ qualitatis à natura in compositione pro membri exigentia tributo superaret: unde tota compositi moles destrueretur febribus, alijsq; ægritudinum generibus. Quare nemini dubium erit complexionem, licet alij dolorem etiam cõsumerent, causam antecedentem existere. Illud idem erit membri debilitas, additur & aquositas, atq; uentositas. Ceterum causa coniuncta est ipsa antecedens in loco ulcerato, uel ulcerationi proximo. Hoc idem silentio prætereundum esse non iudico, cuiuslibet apostematis quod ad ueram purificationem, uel ut apertius eloquar, maturationem euenerit, quatuor esse tempora: uidelicet principium augmentum, statum & declinationem. Principium etenim præsentia coniunctarum causarum cum incipiunt apparere declarat. Augmentum uero iudicatur per magnitudinis incrementum. Statum hercle nobis indicat materia aggregata, quæ in eo tempore solet aggregari. Declinationem profecto lenitas quædam ac debilitas consideranti aperuit. Quæ quidem tempora non minus quàm ægritudines notanda esse arbitror. Auicenna quidem docens impossibile esse te sanare ægritudinem, cum ipsam ignoraueris, uidetur quasi sequelam inferre quod temporibus ignoratis, cura etiam ignoretur. Nam cum sint diuersa apostematis tempora diuersis pro illius cura indigemus medicaminibus. Sed ante omnia scire debemus, quæque apostemata posse quatuor modis determinari, primo resolucendo, secundo saniando, postremo putrescendo, ultimo uerò petrificando. Qui quidem modi circumscribuntur in fine capituli de phlegmone ab Auicenna medicorum principe: Quem non solum amandum, ac reuerendum, uerum etiam suspiciendum, & colendum esse autumo, & pro illorum cura duo sunt omninò ratione uoluenda, quorum unum est fieri, alterum factum esse. Quod fieri diximus, materiam fluentem intelleximus. Quod autem factum esse protulimus, eandem materiam ad locum fluxam significauimus. Ad quæ curanda non animo tabescenti, non corpore languenti, sed hilari uultu, facie iocunda nos ipsos offerre debemus: in principio repercussiuam formando cum membri confortatione, eo quia quarta primi nos Auicenna docuit, membrum forte suas superfluitates ad debile membrum transmittere, ex quo illorum humorum ingurgitatione suffocatur, ac etiam debilitatur, ergo ne ipsorum sorbitione suffocetur & debilitetur, materiam reperiendo, membrum ipsum confortemus, & contrailas corroboremus. Hoc autem potiemur, cum frigidis & stypticis utemur, sicuti Galenus tertio Technè refert. Repellemus autem à patienti parte, si infrigidemus, & styptica apponamus. Sed postquam tempus & opportunitas nos, ut de repercussiuis ageretur, admonuit, honestum esse duximus, ut de calibus, qui à repercussiuis abhorreant, differamus: Quos tanquam scopulos in medio mari in aliquibus locis euitare debemus, ut lati portum intrare ualeamus. Quoniam non minorem uoluptatem medicis esse arbitror, cum rectè benèq; ægritudines

Apostematum
tempora quot
sunt.

Quot modis
possit aposte-
ma determina-
ri.

Duo conside-
rantur in cura-
tione aposte-
matum, fieri &
factum esse.

curauerint, quàm nautis cum ab alto mari quæsitam urbem inspexerint. ergo, ut naufragia periculaq; declinemus, in hoc parumper euagemur.

Sex sunt casus
quibus reper-
cussiva non ap-
plicatur.

Primo.

Secundo.

Tertio.

Quarto.

Quinto.

Sexto.

In principio &
augmento est
repercussiva
utendum.

Cura aposte-
matu calido-
rum.

Consideretur
cui corpori ac-
ciderit aposte-
ma curandū.

Repercussu cū

Mimini sæpenumero magistrū meum Ioannem de Vico Ianuensem (cuius uerba diligenter obseruo, & quoad possum nunquam ab eius latere discedo) solitum enarrare phlegmonem, quæ corpori immundo obuiauerit, repercussiva omnino auersari, nisi prius mundificetur. Nam materia multa repercussionem non admitteret: & si nos repercussioni instare perseverabimus, corpore prius non euacuato, maximè quidè erraremus. Quoniā repercussionis cupidi materiam ad locum ipsi constiparemus. Quod si efficeretur, aut nobis membri corruptionem portederet, aut petrificationem minaretur, quod si alterū istorum contingeret, nostra culpa sine dubio mali medici nomen subiremus. Secundo loca emunctoria nullo pacto repercussiva desyderant. Tertio materia existente multa, pingui & tenaci, hæsitabit in percutiendo, ne quod nobis primo dictum est eueniat. Nam (utiq; tertio Technæ Galenus præcipit) plenū existens corpus, repercussionem non recipit. Quarto materia existente uenena, & furibunda in percutiendo nullū ineatis cōsiliū. Sed toti in prouocando este occupati. Quod si reputeretis, maximè mea quidè sententia, à recto itinere exorbitaretis. Quoniam materiā euaporandam, & in circumferentias prouocandam, in ipso nempe centro includeretis. Ex quo uenenositas illa uestra opera uiniretur, & fortior ipsa dispersa contra naturalem uirtutē aliquid mali meditaretur. Quinto illud idem faciendum erit, si materia extiterit depressa, atq; in loco contusa, ne illic percutiendo corrumpatur, & membrum à sua positione deformetur. Sexto & ultimo, si natura per uiam criticam exituram procreauerit, tunc pro illius repercussione ingenium deesse opinabimini, ne materia interius conuersa iterū pullulare machinaretur, quod esset priori detestabilius. Et ideo nos crisi opitulando, materiā ipsam euacuemus, ut Galenus asserit in cōmento aphorismi primæ particulæ, scilicet ea, Quorum crisis, &c. Pro quorū omniū curatione casuum mollitiuis uti debemus. Sed si quis uestrum modò me percontaretur, quare repercussiuus nos utamur: huic quidè meritò responderetur, non aliam ob causam applicari, nisi ut materia fluens reijciatur, atq; retardetur, & non ut fluxa nobis tergiueretur. Et propterea canonice operādo in principio & augmento repercussiva ordinabimus, quoniā materiæ his tēporibus maximè fluunt & refluiūt. Ideoq; (ut membrū à propria qualitate formæ ue conuassatū, eisdē remedijs confortetur, ut Galenus testatur in tertio Technæ. Vasa stypticis pharmacis confortata plurimum à se repellunt) successiue dicere tenemur propter materiei defluxum repecutere, defluxa uerò resolueri oportere. Sed ne longius ab incepto distrahar, faciendum duxi, ut ex quo nostra oratio egressa sit, illuc iterum regrederemur.

Pertractemus ergo curā apostematum calidorū. Nam inde facilius ad aliorū curationē peruenitur: cum ille philosophorū princeps asserat, contrariorū eandē esse disciplinam. quoniā ipsæ apostematum curationes in alio non differunt, nisi secundū magis & minus. Et propter hoc maxime colluctari debemus, ne nos simpliciu cognitio naturaq; effugiat. Nam quanto magis in hoc excellentis, eo facilius remedia illis ægrotis opportuna adhibebitis, quos ipsi curaturi eritis. Et ut facilius istud cōsequamini, diligentius inspicere oportebit, nunquid illud apostema pleno, an uacuo corpori occurrerit. Nā si uacuo obuiauerit, illud esse à causa primitiua iudicabit, cuius cura alia non erit præter materiei extractionē resoluendo aut mollificādo. Resoluemus quidem si stypticis frigidis cum calidis humectantibus utemur. quoniā frigidis repecutimus, si qua portio cholere propter dolorē esset fluenda. Stypticis uerò membrū confortamus, sicut diximus ex intentione Galeni. Resoluimus calidis, humectamus autē ne porū cōgelascant, hoc dicimus in principio rei esse administrandū. Cuius exēpli gra-

tia, tale erit medicamen. R. succi semperuiuæ, succi lactucę ana unc. j. olei ros. ca
momelini añ. unc. j. olei myrtini 3. x. ouorũ numero duo, quæ omnia adinuicem
cõquassentur, cũ uitellis & albuminibus ouorũ, donec bene incorporátur, po-
stea apostemati cum pecijs superponátur. uel Rec. boli armenæ, acaciæ añ. unc.
j. olei rosati, myrtini, camomelini añ. unc. j. s. farinæ fabarum unc. j. pulueris myr-
tillorum, nucum cupressi añ. unc. s. ceræ parum, quæ ad ignem incorporétur, &
loco dolenti feruantur. Verũ pro resolutione apostematis calidi ab omni causa
causati, istud quod mirũ in modũ magister meus laudabat, & in rei ueritate esse,
sicut prædicabat semper inueni, uos deinceps applicabitis, cuius ordinatio est
huiusmodi. R. capitum liliorũ alborum unc. v. radicum althęæ recentũ lib. j. ca
momilla, meliloti añ. M. j. furfuris M. j. decoquantur omnia in aqua usq; ad per-
fectã cocturam, deinde colentur & exprimátur. Facta expressione colligátur ra-
dices & liliorũ capita, quæ frustatim incidantur, pistentur & cribellétur ultima
cribellatione, cui postea addátur olei ros. camomelini, anethini, de lilio añ. unc.
ij. medullæ crurium uituli & uaccarũ, pinguedinesq; gallinacę añ. unc. j. ceræ
albæ unc. j. s. carnis pomorũ sub prunis decoctorum (si inueniri possint) unc. iij.
s. liquefacta omnia ad ignẽ lentum cũ prædicta cribratura bulliant semper bacu-
lo agitata per dimidiũ horę, & fiat cerotũ, ex cuius usu dona reportabitis. Si ue-
rò resolutioni, quoniã id plerunq; cõmentantur, non morigerabuntur, ad molli-
tina animũ conuertite uestrum, quæ duplici uia cõponuntur, aut. s. embrocado
aut emplastrado. Fit enim hoc modo embrocatio. R. decoctionis maluarũ, uio-
larum, hordei, seminis cytoniorũ, seminis lini, foliorũ lactucarũ lib. v. farinæ hor-
dei unc. ij. olei uiolati rosati añ. unc. j. s. butyri unc. j. bulliát omnia simul, donec
fiat similis gallinarum iuri uel brodio, addédo in fine cocturę uitellos ouorũ nu-
mero quatuor. Et modus applicationis est, ut cum pecijs madefactis in dicta de-
coctione actualiter calida fiat crebra mutatio unius post aliã, per terciã partem
unius horę. Sed etiam dolore & resolutioni opitulatur, materiam ad cutim at-
trahendo. Possunt etiã ex decoctione capitis arietis, & aliarũ carniũ tales em-
brocaciones fieri, dũmodo iura pingua sint, & hoc secundum quã habebitis in-
tentionem maturandi uel resoluendi. Quã immediate tale sequitur emplastrũ.
R. foliorum maluarũ, uiolarum & lactucarum añ. M. j. quæ decocta, pistata & cri-
bellata, cũ farina hordei & eadẽ decoctione addendo olei uiolati unc. ij. s. buty-
ri unc. j. s. ad ignẽ solidẽ emplastruntur. Et quando ab igne aufertur, incorporen-
tur uitelli triũ ouorum, & superponatur ægritudini. Si uerò tantũ laboris fastidi-
retis, & solum emplastrorũ adminiculo alliceremini, hoc astantibus utendũ or-
dinabitis. R. micæ panis lib. j. s. quæ imbibatur decoctione maluarũ, uiolarum,
& lactucarũ, uel brodio carnis arietinæ aut uitulinæ, aut lacte ouino uel caprino
calido. Post deniq; exprimatur & pistetur: & in mortario in gyrũ pistillo duca-
tur incorporado & malaxado, olei uiol. ros. añ. unc. j. s. butyri unc. j. croci scrop.
s. & iterum ad ignẽ parum inspissetur. Hoc facto ab igne dematur addendo ui-
tellos duorũ ouorum, sicq; erit factum emplastrũ. Vel, R. foliorũ maluarũ & uio-
lar. añ. M. j. decocta simul pistentur cũ pinguedine porcina, & utiminor. Nã uno
istorum, credite mihi, maturationi cholericiũ apostema subijcietur. Quam leni-
tatis tactus, & doloris sedatio ostendet, ut Aui. docet cũ de significatione matu-
rationis loquitur, dicens: Cum uideris lenitatẽ quandã, & sedationem doloris,
tunc scias, qd est in uia maturationis. Cum aut locus fuerit incisioni dispositus,
uosq; ad opus perficiendũ inuitauerit, ante omnia cõtemplaminor, ut perfora-
tio seu incisio uillorũ positionẽ consequantur, ne illorum motus deuasentur,
unde membrũ deformaretur. quando nõ solum utilitatẽ, sed etiam formã mem-
bri conseruare debemus, pulchrãq; cicatricem inducere, quod propriũ est me-
dici chirurgici. Nã illo nihil erit aptius & cõmodius ad cicatricẽ citius inducen-
dam. Ponaturq; semper in loco decliuiori, ut facilius inde defluat sanies, & eo

percussione &
membri con-
fortatione.

Resolutiuum

Mollitiuum.

Emplastrum
mollitiuum.

Aliud molliti-
uum ex mica
panis.

Aliud molliti-
uum.

Signa maturi-
tatis.
Consideranda
in facienda in-
cisione quæ
sunt.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

magis si materia illuc serperet. Nā undecunq; natura maxime repit, inde ducere »
 oportet per cōuenientes regiones, ut diuinus Hippocrates asserit. Estq; incisio
 similis huic characteri facienda, ut placuit magistro meo. Si locus non fuerit ner-
 uosus. Nam eo existente neruoso secundū nerui longitudinē est facienda. Quo-
 niam si aliquantulū transuersus neruus fulcatur, timeremus ne fieret ipsius in-
 cisio. Facta deniq; incisio, locus uulneratus statim stuppa albumine oui made-
 facta cooperiendus est. Prius tamen os uulneris specillo eadē stuppa made-
 facta cooperiendus est. Prius tamen os uulneris specillo eadē stuppa made-
 fabricato repleatis, ne materia una uice extrahatur. Quod si eueniret, uirtus (exi-
 stente apostemate magno) multū debilitaretur: quam diligentius obseruare de-
 bemus, ut bonum præbeat nutrimentū, recteq; operetur. Nam, ut inquit Mesue
 ex sententia Galeni in tertio Technæ, Natura est operatrix, medicus uerò ipsius »
 minister. Verū illud idem cōsideratione maxime regendum est, ut cum locus
 apostemetur, bene consideretur, nunquid carnosus, an neruosus deuasctetur. Nā
 si in hoc oriretur, aliquantulum immaturus secaretur, ne nerui uel uilli immun-
 da sanie corrumpantur. Si uerò in altero generaretur, quoniā carnosus erit, inte-
 gram maturationem expectaremus, cum à no cumento nullo excitaremur, ut il-
 lud ante maturationem referemus: Quod in altero nobis nullo adhibito consi-
 lio interdicere. Cum ergo incisionem bene obstipaueritis, locum ipsum am-
 plius non reuifatis, nisi prius integerrimus dies uobis illuxerit. Quod cum fa-
 ctum fuerit, illud apostema uisitabitis medicamine ex uitello ouorum, & tere-
 binthina composito, biduo aut triduo, aut eo plus, ut uos ipsa digerendi neces-
 sitas edocebit. Hoc uerò elapso termino curā finietis cum absterfio, quod ex fa-
 rina hordei & terebinthina, ac melle rosato conficitur. Et si fuerit cauernosum,
 aut barbosum [sordidū] (ut plerunq; accidit) istud absterfio uobis utendū da-
 mus. R. mellis rosati colati unc. j. s. terebinthinæ claræ unc. ij. succi apij. un. s. bul-
 liant usq; ad succi consumptionē, deinde cum tepidum erit, addatur farina hor-
 dei. q. f. & bene omnia misceantur tantisper dum uobis usui esse uidebuntur. Et
 quoniā multotiens solet accidere, quòd ibi mala caro oriatur, dicendū est quo-
 modo illa remoueat. Ego aut semper in remouenda carne superflua, aut sem-
 putrida, usus sum unguento mixto: Cuius una pars est Aegyptiaci, altera uerò a-
 postolorum. Si uerò locus fuisset multæ sensibilitatis, utebar puluere sine dolo-
 re carnis putridæ remotiuo mei magistri Ioannis de Vico Ianuensis Iulij secun-
 di maximi pontificis medici: Quem colo, ueneror, dicere & adoro, ni me religio
 detineret. Nam solum ipsum hac nostra tempestate iudico amandū, uenerandū
 & colendum esse. Cum Romæ ipse omnibus de uita desperantibus maximo præ-
 sidio, subsidioq; sit, cuius opus quod de chirurgia composuit Romæ imprimi-
 tur, appellaturq; Copiosa in chirurgia, nomine quidem rei cōsimili: quod ut o-
 mnes hanc artem exercere cupientes, habeant, hortor atq; animo. Quoniam o-
 pus illud perfectum est, & ferè nihil in chirurgia dicitur, quod ipse non tetige-
 rit. Ad quod sæpe me transfero cum consilio & auxilio egeo in ægrotis curan-
 dis, ubi præsentanea & salutifera chirurgiæ subsidia inuenio, quibus & honorem
 & utilitatē mihi paro. Desuper autē unguentum, quo meus magister frequenter
 utebatur applicabitis, cuius talis est descriptio. Rec. olei rosati, camomelini añ.
 unc. iij. pinguedinis castrati unc. iij. pinguedinis uituli unc. ij. medullæ cruri-
 um uaccæ unc. ij. lithargyri auri & argenti añ. unc. j. s. cerusæ unc. s. minij 3. iij. te-
 rebinthinæ claræ unc. iij. ceræ nouæ unc. ij. omnia simul misceantur secundum
 artem, & bulliant lento igne in principio. deinde ignem fortificando semper cū
 spatamine pertractentur, donec colorem acquirant nigerimum. Sicq; habebi-
 tis unguentū plage superponendū ceroti simile. Nunc aut eius quod penè tran-
 filieram, pusillanimitas Micropsychi, qui apud nos habitat, me in ipso tempore
 admonuit. Qui cum apostemate uehementer cruciaretur, mortem prius sese pas-
 surum prædicabat, quàm phlebotomo apostema illud aperiretur: ego autem
 impor-

Sanies totanō
 est extrahenda
 facta prima in-
 cisione.

In quo sanies
 completa ex-
 pectanda est.

Digestiuum fit
 ex uitelis o-
 uorum & tere-
 binthina.

Mundificati-
 uum.

Ad remouen-
 dum carnem
 superfluum.

Vnguentum

Cauteriū po-
 tentiale.

importunitatem hominis perpendens, hoc potentiali cauterio phlegmonē sup-
porau[aperui], quod hoc ordine cōposueram. Accepi sex librarū lixiuium fa-
donis quod prius à colatorio emanat, appellaturq; mater: quod nempe feruen-
dum in cacciola enea posui cū unc. j. uirioli Romani, quę simul iūcta ad ignem
cōposui ut ebullirent, donec quicquid ibi lixiuij esset feruendo deficcaretur, &
deficcatum in fundo ibidem collectū seruo. Quod tantę operationis est, ut qua-
si subito operari uideatur. Signum autē perfectę operationis est, quando locus
remanet denigratus, quo equidem usus sum in Micropsychi pertinaciā. Sed an-
tequam applicaretur, peciolam unam cōfeci, qua tegerem apostema, ne cauteri-
um alterā partem quam uellem perforasset. Quam hercle peciā illiniui unguen-
to tenaci, & in medio illius tantum foraminis reliqui, quanto me pro illius aper-
tione indigere cognoui. In quo cauteriū imposui, ac deinde altera peciola eodē
unguento tenaci (ne cauterium decideret ipsum cooperui, & sic coopertū per
dimidium horę aut plus, minús ue ibi stetit. Deinde reuersus ad Micropsychū,
cauterium amoui aqua rosacea, & escharam quam nullo pacto ferro extirpan-
dam arbitramur, butyro uel hoc emplastro cooperiendam amiciui. R. foliorum
maluarū & uiolarum, añ. M. j. coquantur & pistentur, cui addantur pinguedinis
porcinę unc. ij. butyri unc. j. s. fermenti unc. iij. croci scrup. j. quę bene omnia in
mortario misceantur & fiat emplastrum quod tepidum loco applicetur. Istud
enim est escharę remotiuū & doloris mitigatiuū. Cum ergo eschara fuit remota
curetur ulcus cura & ordine, quę modò uobis supra descripsimus. Hucusq; de
apostemate, quod uacuo corpori obuiauerit locuti sumus. Nunc autem quoni-
am hac transit, cui mandata mei magistri referam, me aliquantulum morabimi-
ni. Nam cum ab illo dissolutus ero, ad uos quàm primum me conferam. Vt de a-
postemate, quod plenum corpus aggressum sit, sermonē per uos inceptum no-
strum persequamur. COSMVS. I felix, & quàm breui poteris illum expedi-
as ad nos reuersurus, ne ea iucunditate careamus, qua modo nostros animos re-
focillari sentimus. MAR. Et si hoc adulandi gratia dictum sit, præsto tamē hic
ad uos ero. Nam uobis mos omninò hodie gerendus est.

Modus appli-
candi ruptori-
um.

Emplastrum.

MARIANVS.

Enim uerò ille homo nobis hodie frugifuit, cum me uno solo uerbo expedi-
uit. CLEMENS. Verum est medius fidius: nam te longius abijsse existi-
mabamus neq; tam cito reuersurū censebamus. MAR. Sed ne tempus frustra
conteramus dissutam orationem refarciemus. COSMVS. Id quoq; nos uolu-
mus. MAR. Si uerò corpus repletū inuenerit apostema multo longius insuda-
bitis, quàm modò fecistis, quando illud erit à materia antecedenti. Pro cuius cu-
ratione uos quatuor intentiões ante oculos habere decebit. Quarum prima e-
rit regiminis uitę ordinatio cum humorū adæquatione. Secunda materiei pec-
cantis minoratio. Tertia remotio cōiunctę. Quarta accidentiū correctio & cer-
ta emendatio. Quę quidem prima intentio sex rerum non naturalium admini-
stratione tenetur: Scilicet aëris, cibi & potus, somni & uigiliarū, motus & quie-
tis, inanitionis & repletionis, & animę accidentium. Quę omnia temone, ma-
ximaq; diligentia, pro materiei fluctuatione tenenda & gubernanda sunt. Vt
cum opus fuerit uelificatione mutata portu, quem tantopere desideramus, facil-
lime potiamur. Secunda opposita minuendo, uentrēmque soluendo, ut pro il-
lius opportunitate habeatur. Tertiam reperiendo uel mollificando adipi-
scemur secundum ægritudinis exigentiam. Hic uerò maxime animaduertendū
est, ne antequam minuatur soluaturnq; corpus repletum existens, localia appli-
centur. Ne forte id, quod cum de calibus repercussionem respuentibus ageba-
mus, diximus, maximo cū dedecore operantis eueniat, quo merito criminare-

Sex res non
naturales.

COMPENDIUM CHIRURGIAE.

mur. Si uerò delatores à tãto facinore aberũt, ne credite excelsum & gloriosum Deũ, qui iudicat coelos, qui arguunt, & elementa quæ sæuiũt omnino abesse. Et si non aliud, sup̄est tamen in posterum cruciatus gehennæ, ut diuus Mesue inquit. Iccirco à recto nõ declinemus, ne ubi æternam requiẽ inuenire concupisci mus perpetuo pœnam luamus. Præcedenti igitur uentris solutione domesticæ, repellamus repercussiuo ex oleo rosato, bolo armeno & sandalis omnibus confecto cum albumine & uitello oui. Vel isto: Recipe foliorum maluarum & uiolarum, añ. M. j. ablinthij, rosarũ rubearum, añ. manip. s. farinæ hordei unciam unã, olei camomillæ unc. iij. farinæ lentium unc. j. s. coquenda coquantur, & colata pistentur. deinde omnia simul misceantur, & ad ignẽ secundũ artem fiat emplastrum molle. Istud aut̃ meus Auicenna composuit, in quo apostematis resolutio nem inueni cum membri confortatione: quod facillimẽ ab ingredientibus percipitur, si quis attente ipsa considerauerit. Quæ si parum sufficere uisa sunt, nullo teneamini impedimento quin ad mollitiua supra dicta uosipsos conferatis. Vel si materia ad uiscositatem aptior magis erit, subsequẽtia eligit. Si cum antedictis nihil profueritis, Recipe foliorum maluarum & uiolarũ, añ. M. j. radicũ liliorum alborũ unc. iij. radicum althææ unc. iij. bulliant omnia simul, deinde pistentur & cribellentur: cui cribraturæ addantur butyri unc. ij. pinguedinis porcinæ unc. j. s. & fiat emplastrum in mortario lapideo. Vel Recipe radicum liliorum alborum unc. iij. radicum althææ unc. ij. foliorum maluarum & uiolarum, ana M. s. bulliant & omnia pistata simul cribellentur, cui cribraturæ addantur, pinguedinis gallinæ unc. ij. butyri unc. j. axungie porcine. unc. ij. fermenti uncia j. s. farinæ hordei unc. iij. croci scrup. j. cum eadem decoctione fiat emplastrum in bona forma, quo postea utamini. Cum ergo ad id fastigij peruentum erit, ut uos arma capeffere adhortetur, illico uos phlebotomo accingatis, ut cum ad conflictum uolaueritis, intrepidi consistatis, uestrasq; operationes audacter agatis. Nam ego complures animaduerti Franciscæ, uosq; dilecti fratres, cum salutem infirmis præstare uoluissent, timiditate quadam sillescere, nullõque modo apostemata percutere potuisse, ex quo dedecus sibi maximum parauere. Ut ergo illud idem effugiatis uos, accincti manicas phlebotomo animose apostemata perforabitis. Quorum apertione celebrata, ordinem superius narratum in digerendo & abstergendo obseruabitis. Verũ in loco cicatrizando utimini isto medicamine, quod ex minij unc. j. & olei rosati myrtini añ. unc. j. s. conficitur. Istud nanque multum in sigillando ualet, semper tamen loco prius irrorato decoctione ex aqua plantaginis & rosata, ac alumine rochæ parumque mellis rosati colati composita. Quæ usus sum, & assidue utitur meus magister in ulceribus cicatrizandis. Quarta uerò intentio erit accidentium, quæ plerunq; apostematibus incumbunt, certa emendatio. Nam si illis diutius patiens uexaretur, uirtus eius prosterneretur: quod uobis maximo impedimento esset, ne quod incepistis feliciter perficeretis. Sunt ista duo quippe accidentia in apostemate ualde uerenda, doloris scilicet extensio, & loci denigratio. Quando ab ipso diuino Hippocrate docemur in primo prognosticorũ dicente: Apostema uerò solidũ cum dolore horrendũ est, & cito mortiferum. Hanc quidẽ denigrationem ut plurimũ curatoris defectu euenire cõperti cupientis materiam fluxã exhalandã repercutere: quæ nempe fortibus repercussiuis in loco cõculcatur, ut suprà dictũ est, cum de illis, quæ repercussione abominantur, tractabatur. Idcirco uos qui hanc artẽ exercitaturi eritis, fraterno amore ac deorũ numine adhortor, ne tantũ sceleris patrare possitis, ut repercussiuâ, quibus usuri eritis in loco dolenti, ad fermentationẽ potius, quàm materiei inacerbationem, seu incrudationem declinent. Nam pro materia defluxa, pororũ dilatatione indigemus. Quod faciliẽ quis habere poterit, si nostra repercussiuâ superius formata frequẽtauerit. Si uerò illud accidens, siue per incuriã curatoris, siue per materiã contu-

Repercussiuũ domesticũ cũ quadam resolutione.

Maturatiuum.

Maturatiuum.

Vnguentũ cicatrizatiuum.

fam exilierit, hæc infra scripta emplastrabitis, quibus in huiusmodi casibus ute-
 bar. R. fabarum excoriatarū lib. ij. foliorū maluarum M. ij. bulliant simul in lixi-
 uo usq; ad perfectam decoctionē, deinde pistentur, & incorporentur farinæ se-
 minis lini unc. iij. farinæ lupinorum unc. ij. & cum sapa fiat emplastrum. Istud e-
 nim poros aperiens materiam exhalando membrū confortat. Si autē emplaistro
 applicato prima & secunda die magis magisq; obfuscabitur, erit necessariū ad
 ulteriora transire locum scarificando, & incidendo secundum morbi postulatū,
 & loci tolerantiam. Nam ista sunt accidentia, quæ non ita facile tractantur, sicuti
 docentur, sed maxima medici diligentia reprimuntur, & curantur. Et ideo qui
 ad hæc erunt facultatem euolaturi, debebāt prius cum optimo exercitatioq; ma-
 gistro nidificare, & illius facta bene inspicere, & dicta memoriter & subtiliter
 penficulare: ut cum è nido exilierint, ualeant firmato alarum remigio secure aë-
 ra percutere, & nauigare, & non modo huc, modo illuc circumuolare, & inter
 scōpulos illidere, ueluti perotarum [piratarum] fuga peracti solent indocti pela-
 gi nautæ facere. Facta deniq; scarificationē subito locus irroretur lotionē ex lixi-
 uo & sale confecta. Irrorato igitur loco superaddatur istud ex mēte Guidonis.
 Recipe farinæ fabarum, farinæ orobi ana unc. vj. farinæ lupinorum unc. iij. quæ
 cum oxymelle decoquantur, donec emplaistri formam acquirāt, & loco postea
 tepide applicentur. Vel decoquatis fabas corio exutas in lixiuio barbitonforis
 cum lupinis, quibus simul in mortario tritis locus amiciatur. At si cum ista ad-
 ministraueritis, & carnem malam uel corruptam uideritis, ne consulatis amicu,
 quin Aegyptiaco locum uisiteris, factō tamen descriptione Auicennæ, quæ est
 huiusmodi. Recip. floris aris, aluminis rochæ, mellis, aceti boni añ. partes æqua-
 les: quæ omnia simul tantisper coquantur, dum rubeum acquirant colorem.
 Quo postea locum sæua ægritudine exacerbatus uestro iudicio defœdabit
 biduo aut triduo, semper tamen iterando donec escharam produxerit & separa-
 tionem facere inceperit. Quæ omnino ferro extirpanda non est. Sed uno illo-
 rum mollitiuorum eradicanda, atque diffuenda butyro aut pinguedine porci-
 na, ut supra dictum fuit. Quæ cum ceciderit, ulcus quod remanserit, sicut alia ul-
 cera curandum erit. Quorum annuente deo plenam uobis dabimus notitiam.
 Tenetis ergo curam putrefactionis, quam uenire maximè prohibere debetis.
 Nam semel pereunti nulla deinde suffragia profunt. Cæterum deinceps deueni-
 endum esse machinamur ad apostematis indurationē, si prius de sedantibus do-
 lorē pauca dixerimus: cum dolor unus sit de maximè naturā prostermentibus,
 ut Aristoteles omnium doctissimus & acutissimus protulit: Scilicet dolorem &
 putorem humanā dissoluere naturā. Quoniā dolor est rei contrariæ sensibilitas,
 aut contrariæ qualitatē existentis in membro: uel aliter secundū medicos, quod
 dolor est quoddam adueniens ex sensibilitate, & re contraria solutionem aut al-
 terationem faciente, uel utrunq; sensum particularē & cōmunem affligens: un-
 de uerò nascatur prorsus inueniri non potest ut Gal. placet. Consequenter igitur
 huic etiā opitulari necessariū uidetur, cū tota nostra intentio sit humanitatē cō-
 seruare. Sed uos latere non debet doloris sedationē esse malę cōplexionis altera-
 tionē, dummodo non sit ex materierū incarnatione (de qua loquimur) uel cōti-
 nuitatis solutione, aut comestione. Ista namq; alia atq; alia exposcerent subsidia.
 Dolores enim secundū quem incumbunt locum, aut continuatis solutionē aut
 subitas alterationes ostēdunt, ut supra dictū est, ex Galeni opinione tertio Tech-
 næ recitata. Cumq; hoc sit, ex uestro ingenio alterātia, uos adinuenietis. Nā frigi-
 da pugnant calidis, & humectātia siccis. Pro materierū incarcerationē non mul-
 ta præstābimus, ne forte præ nimia inebriati oē ingeniū sopiretur. Sed tamē quę
 magister meus Ioānes & cōpater, in casu cholerico administrabat, uobis referā,
 ne qđ prius dicere instituerā, deseruisse uidear. Quare si quis uestrū dolorē miti-
 gare inhiauerit, istud in principio utendū ordinare cōfestim oportebit. R. succi

Cataplasma
ad putrefactio-
nem.

Scarificatio.

Admonitio.

Lotio sequens
scarificationē.Aliud cata-
plasma.Aegyptiacum
ex inscriptione
Auicennæ.Eschara nō est
extirpanda.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

Sedatiuū cho-
lerici doloris.

Sedatiuū do-
loris cū mare-
ris resolutione.

Mollitiuū
duriæ.

Mollitiuū cū
resolutione.

Nota.

lactuca, olei ros. añ. unc. ij. albumina & uitellos duorū ouorum, quæ simul omnia cōquassentur, inde loco doloroso applicentur. Postero uerò die istud erit loco superaddendū, unde primū fuerit deiectum. R. medullæ panis decoctæ in lacte caprino aut ouino, uel in brodio pulli, aut capitis castrati, quod satius esset unc. vj. deinde exprimatur aliquantulū, cui addantur olei ros. olei camomil. añ. unc. j. uitelli triū ouorum: quæ omnia adinuicē conquassata malaxentur, & iterum decoquantur lento igne donec aliquantulū stipentur. quod cum fuerit, decoctū uos ipsum tepidū administrabitis. Si uerò his annotatis dolor ipse non re frenabitur, istud uos successiue tenebitis. Nam aliquando uehementia doloris cum aliquali materia faciet nos indigere medicinis mollificantibus absq; attractione, & fortasse erit cum eis infrigidatio non prohibens mollificationem, ut ait Auic. loquēs de phlegmone. Et propterea si ista saperent maturationē, ne admiramini cum ab ipso principe doceamur: Recipe maluarū, uiolarū añ. M. j. quæ decoctæ pistentur, cui addite farinæ hordei unc. ij. olei rosati. q. s. & iterū bulliant parumper, donec emplastrū fiat super locum ponendum. Quibus si non cōtenti eritis istud aliud annotabitis. Recipe farinæ scenigræci, seminis lini, florum camomillæ, pinguedinis gallinæ liquefactæ, olei rosati añ. unc. ij. misceantur simul, & bulliant cum decoctione maluarum & uiolarum præter oleum & pinguedinem donec impastentur. deinde oleū & pinguedo calefacta bene incorporentur addendo parum olei camomelini & anethini, & fiat emplastrum. Nam istud aperiet poros & materiei conculcatæ dolorem carminabit. In augmento uerò ægitudinis istud conformabitis: Recipe olei rosati, camomillini, añ. unc. j. s. uitellos. Aliud, Duorum ouorū farinæ hordei unc. 5. aut parum plus quæ bene spatula agitata cum uobis necesse fuerit in loco doloroso collocabit. Hæc pro dolore sedando satis arbitror sufficere. nam ex istis uestro Marte ad infirmi utilitatem & uestram uoluntatem explendam consimilia formare exco gitabitis. Ab his quidem absolutus redeo nunc ad apostematis indurationem, quam hercle intactam ob facilitatem reliquissim. Verū ne sermo noster mancus appareat, quibus in huiusmodi casibus usus sum recitabo. Licet ista intentio uaria apostematis ingenia lentescendi habeat, quæ consumuntur secundum illius exigentiam. Quoniam (ut inquit Mesue capitulo de lassitudine & debilitate corporis post purgationem) intentionem nostram uertimus ad causam, & abscindimus eam, quoniam hæc est reſtitutio curæ & thesaurus operationis. Id circo si quando apparuerit ut locus indureſceret, antequam firmetur, ut facilius lentesceret, isto medicamine curatur. Recipe caricarum pinguium nu. x. radicū althææ minutatim incisæ unc. vj. decoquantur simul usquequo radices bene fuerint decoctæ, postea ablata pistentur in mortario marmoreo cum axungia porcina unc. ij. s. & croci scrup. 5. quo facto locus lentescendus cooperiatur, & habebitis quam aucupamini intentionem. Si uerò à uestris retibus præda euolauerit uestrasq; manus ludificata fuerit, ne aliàs idem perpetrare ualeat, isto secundo eam irritabitis. Recipe terebinthinam butyro admixtam & incorporatam, quæ medius fidius resoluit & mollificat, sed antequam applicetur, locus sepius aqua tepida irrorandus est, quæ quidem est præuia ad maturandum dispositio. Cum autem ad suppurationem iam deuenit cauterio aperiatur potentiali aut falcastro, aut quouis alio modo & ingenio, dummodo rectè benèque tractetur. Facta deniq; apertione curetur, ut supra uobis recitauimus. Hæc sunt quæ à me uobis hodie dicenda esse credidi. Quæ si non ita ornate dicta sunt, sicuti uos forsitan expectabatis, meæ simplicitati indulgeatis. Nam ego, ut uobis esse compertum arbitror, oratoriae loquacitati nunquam operam impendi. Cum ergo simplex sim, simplici sermone, quæ à me tractata sunt, pertractaui. Quæ si uobis cordi extiterint, cras eodem modo ac ordine, quæ de uulneribus à nobis delibanda erunt, recitabimus. Verū si quid in hoc sermone deliquerim,

deliquerim, & mendo dignum fuerit, emendatote. At si quid inde honoris affurrexerit, illud ueluti in principio nostræ fermocinationis diximus, Deo maximo ac uirgini Mariæ offeratis, ut illud Virgilianum nobis uendicemus, A Ioue principium. nam sunt Iouis omnia plena: cuius nomen sit benedictum. INNO CENS. Satis ornate splendideq; hodie Mariane te gessisti, & pocula de maiore siti, quàm nostra porrexisti: quod nemini mirum esse debet, cum sis undique humanitate charitateq; circumfusus. Quem Deus pro tanto à te in nos munere coniecto secundet, tuâque opera erga ægros semper exercenda foelicitet, & patriæ tuisq; parentibus conseruet, quando nostram de te æstuationem condignis medicaminibus extinxisti. Verum te modò admonemus, ut cras huc ad nos euoles, quàm citissimè, cum ægros iam curaueris: ut quod promissisti nobis, sine usura ac dispendio persoluas. Nunc uerò quoniam hora ipsa, ut infirmos uisites te admonet, memor nostrum foelici bonoq; fydere abeas, quandoquidem & nos crastino huc reuersuri bene discedimus. MAR. Ite foelices meq; uestrum esse non dubitate.

Finis tractatus de apostematibus.

Incipit tractatus de uulneribus.

BERNARDINVS.

PLERVNQVE accidere solet suauissime Mariane, ut si quid boni uel mali immineat mortalibus, diuinus illud Hercle animus præsagiat. Quod quidem nobis contigit, dum uerebamur nequid temporis frustra contereretur, diem expectando miseri perdidimus. Quod tua nobis causa factum est, ex quo, ut ingenue fatemur, tibi multum debacchabamur. Quoniã quod nos ante capere oportebat, illud nempe postposuimus: quod ni summa cum diligentia restituas, tibi dicam ascribemus. MAR. Agite ut lubet, quandoquidem totus ego uester sum, omnes uos saluere iubens. COSMVS. Ohè salue atq; iterum salue, quando sine ambagibus exordière. MAR. Aequè lubès, ut dicitis, faciam, definitionem omittens. Quamuis multi sint quidem authores, qui cum de aliqua re dicturi essent, ab illius diffinitione incipiendum non ab re fore iudicauère. Hi quidem hac, ut opinor, sententia tenebantur. Quod si quid difficile cognitu esset, de quo meminissent, nunquam perciperetur, nisi à definitione exordium habuissent. Quod meritò fieri oportebat, si quod modò dictum est, interfuisset. Nam id semper facere debent, ut cum aliquid nodi inter loquendū accideret, ab ipsa definitione extricaretur. Quod in meis dictis reor nō posse euenire. Nam de uulneribus dicturus sum, quæ omnibus manifesta sunt: cum humano generi à natura insitum sit, ut ea quæ nocitura sint sedulò cautèque declinet. Cumq; res hoc modo se habeat, dixi omnibus esse compertam. Quod si aliter fore animaduertarem, commodius ab ipsa definitione nostrum inirem sermonem. Nam quid facilius esset dicendum, quàm vulnus quid? quod uulnus sit continui solutio ex tempore facta, & in mollibus aut duris partibus sine putrefactione consistens. Iccirco quoniam nullam inde posse oriri utilitatem curatiuam uidebatur, silentio pertranseundum esse autumaui. Sed si quis uestrum definitionis percupidus existeret, illa quæ modò dicta est in loco uti poterit. Nec sibi persuadeat à me aliam describendam esse. Nam eo magnitudinis artis medicæ processurus sum, quæ nobis practicanibus utilitatem & amicitiam parare debeat. Et quòd opportunè fabricare ualeam, à prima diuisione me disserere iudico oportere. CLEMENS. Bene iudicas, sed nos inde te exordiri cupimus, ex quo nobis continua oratio cōtexeretur. MAR. Hoc idē

COMPENDIUM CHIRURGIAE.

præcordia mea circumuoluebat. IVLIVS. Eia ergo te ad præpositum conuertas nulla interiecta sermonis interruptione. Nisi quãdo forte fuerit animum sumendi necessitas.

MARIANVS.

Duplex uulnus.

Vulnus simplex quid?

Vulnus compositum quid?

Vulnera letalia quæ?

Vulnera periculosa.

Nota & memorizanda.

DUplicia quidem uulnera esse cum in literarum ludis uersaremur, mi Iuli, uosque ceteri fratres, accepimus. Quæ inter se nomine ita differunt, sicut unius cura ab alterius curatione differt. Quorum alterum est simplex, alterum uerò compositum. Simplex enim uerò uulnus est illud, in quo non est substantiæ deperditio, & una tantum intentione curandi curatur, & consolidatur. De qua nullam ob facilitatem faciemus mentionem, cum & mulieres hac nostra tempestate huiusmodi uulnera medicentur. Illud autem, quod compositum nuncupatur, est, in quo fit deperditio substantiæ, ac plures intentiones curatiuas sibi maximè uendicat: sicut est diuisum continui consolidare, & quod ab eo deperditum est, instaurare, & si quid apostematis intumuit, curare. Quorum quædam necessariò mortalia esse dicimus, quædam sanabilia. Dicemus ergo, quæ letalia esse nominauimus: & à corde tanquam ab arce totius corporis nos incipere non absolum à ratione existit. Dicimus igitur omnia uulnera substantiam cordis offendentia, esse mortifera. Nam, ut Auicenna refert, cor non patitur (uita durante) continui solutionem. Et propterea ut uno ore omnia intercludam, quæ ad uitam necessariæ uirtuti impedimentum obiciunt, hominem ad Acheronta sine uiatico emigrare hinc cogunt. Sicuti uulnera substantiæ cerebri adhærentia, tracheæ arteriæ, meri, pulmonis, hepatis, folliculi fellis, diaphragmatis, stomachi, splenis, intestinorum gracilium, renum & uesicæ. Et ferè omnia intrinseca periculosa sunt, quoniam ab extrinseco aere ipsa alterantur, & spiritus offenduntur, ac etiam uirtus, quæ humanam naturam solet fulcire, destruitur. Et ratio autem istorum mortem fouentium est, quodd cum sauciuntur difficillimè ob continuum motum cicatrizantur, cumq; hoc illis de negetur, sua officia uitæ necessaria perficere nequeunt. Restat deniq; ut de illis quæ musculis accidunt, aliquid delibemus, cum non sint minoris estimanda, quàm prædicta in quibus manifesta claraq; cõsistit mortis significatio: in his uerò digna prophetis & hominibus deorum numine lymphatis prognosticatio. Nam sæpe id solent commetari, quod tabidus anguis in herbis latitans, ut plurimum erranti homini facit. Aut enim transeuntes momordit, aut eosdem pallore concussit. Idcirco mi facundissime Bernardine, uosq; mei dilectissimi de illis paululum ratio cinemur: ne nos sic non opinantes ducant falso gaudio, & inde inter oscitandum opprimant.

EXcogitemus ergo uulnera, quæ à tribus digitis supra uel infra secundum iuncturas musculorum capiti ac lacertorum occurrunt, esse ualde periculosa. Neruorum quoque puncturam propter eorum sensum & communitatē, quam cum cerebro habent, spasmi solere esse generatiuam. Vnde illud diuini Hippocratis certificatur: In uulnere spasmus superueniens, ut plurimum mortale. Quæ quidem uulnera in istis locis non omninò contemnenda sunt. Nam & medico dedecus parare solent, nisi cautè astantibus de huiusmodi ipse prognosticetur. Quod mihi iam contigisset, cum uitam promitterem uni uulnerato per tres digitos à genu sursum: nisi me admonuisset magister meus Ioannes de Vico Ianuensis, cui quantum debeam, non ualeo æstimare. Nam si pro illius commodo uitam meam (quam mortalibus nihil charius est) dilapidarem, nullam fuorum erga me meritorum partem attingerem. Quoniam si singula, quæ in me ab ipso prouecta sunt, cõmemorare uellem, prius Titan suos anhelantes equos à curru disungeret, quàm ego finē illis imponerē. Redeo unde quasi ex delapsus: cum

cum uitam illi sponderem, his me uerbis secretè clamq; domesticis interpella-
uit, uirtute consentiente, nullò ue in uulnere apostemate emergente, ægrotoq;
quiescente ac si nihil perpeffus esset: Perpende rationeque discurre, mi Mariane
hæc signa, quæ in huiusmodi uulneribus ipsimum inducunt. Cum hic nihil tu-
moris emineat, malum hercle nuncium affero, quod ex longa experiētia nactus
sum. Nam materia, quæ ad dolentem locum fluere deberet, in neruis imbibitur,
unde spasmū affore uideo. Quodd si non multa materia (nā idem multa facit) de-
fluxisset ad locum, mihi bonæ spei de infirmo nuntium afferret. Id quidē signi-
ficaret materiam neruos relinquere, & foras aduentare. Et quoniam illud usque
intus sopitur, malum de ipso fore concipio. Quod quidem mirabile dictu fuit.
Nam spasmus ante quintum diem exiliente ægrotus è medio ad superos sine pin-
nis aduolauit. Vnde quasi ego stupidus memoriæ illa signa tradidi, & adhuc
tradita seruo. Quod & ut uos faciatis moneo, & si qua notanda sunt, notate,
ut cum illis esset opus, tanquam è promptuario eadem expromere uideamini.
Ex quo uos ipsos appello ne nimis præcipientes, in prognosticando, sed cauti ac
maturi esse debeatis. Cætera uerò cum ab his discesseritis uulneribus, quæ le-
thæa prædiximus, sanabilia esse non dubitatis. Pro quorum curatione adipiscen-
da duo capitales modi reperiuntur. Quorum alter fit uia primæ intentionis: al-
ter uerò secundæ intentionis uia. Modus hic tunc fit, quando dissolutum cum
medio heterogeneo coniungitur, ut ossa quæ cum poro sarcoide iunguntur. Ille
uerò, quando partes separate suo homogeneo uniuntur. Quos semper ante o-
culos habere debemus, ne ea in uulneribus administremus, quorum postea sit
pœnitendum. Quod (ut effugiamus) iudico esse incipiendum pro eorum cura
ab his, quibus in unoquoque uulnere utamur.

Tumefactio
parua in uul-
nere signum
bonum.

Modorū cura
tumorū alter,
uia primæ in-
tentionis: al-
ter uerò, secun-
dæ intentionis.

CVM primum animum ad curanda uulnera appuleritis, hæc uobis statim
subijciantur in uulneris curatione utenda: Scilicet regiminis uitæ ordi-
natio, uulneris localium administratio, eundemque accidentium emenda-
tio. Quorum primum obtinebitis sex rerum non naturalium exhibitione, se-
uergentium secundum infirmi complexionem, aut accidentium requisitionem.
Quas diximus, cum apostema curabamus quod inuenit corpus repletum.
Quandoquidem medicus chirurgus omnes medicinæ partes habet pertracta-
re, ut Cornelius Celsus in principio septimi suæ medicinæ scribit. Tertiam esse
medicinæ partem, quæ manu curet, & uulgò notum, & à me propositum est,
ea non quidem medicamenta, atque uictus rationem omittit, sed manu tamen
plurimum præstat, estque effectus eius inter omnes medicinæ partes euiden-
tissimus, cum tamen illius sit etiam uiuendi modum præcipere, & humores
excrefcentes adæquare, intimasque fluctuationum causas indagare, & ueras
propriâsque illarum correctiones exhibere. Quæ pleraque omnia pauci attingunt:
Non quodd abdita, & obstrusa sit in silicibus omninò medicaminum natu-
ra, sed quia parum cum philosophiæ adepti fuerint, absque ulla medicinæ exer-
citatione & experientia (quæ quidem artem facit, ueluti Aristoteles recitat ex
poli intentione procemio metaphysicali) iniant infirmos pertractare, illorū-
que coria audis dentibus dilacerare, nulla animæ adhibita conscientia. Ta-
ceo illam tyrunculorum cohortem, qui modo militum insignia susceperunt,
tanquam rude donati urbem ambiunt & peragrant, ac si tota illorum consum-
pta sit ætas in experimentis, & in naturis simplicium cognoscendis. Ah quanto
præstantius mi Bernardine sanctiusq; illis existeret, si te tanquam præceptorem
omniūque disciplinarum datorem imitarentur. Cum hac nostra tempestate
qui tecum literis, moribus, & omnibus disciplinarum generibus sit conferen-
dus, habeam neminem, & adhuc ferulæ manum submittere (quod maximum
est signum uirtutis & scientiæ) non dedignaris. Pertranseo alia quæ in te sunt, ne
mea tuarū uirtutum cōmemoratio alijs, qui te non nouerint, plena adulationis

Cura uulneris
simplicis & car-
noli & pro-
fundi.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

uideatur. Et ideo me ipsum colligam, atque eo unde oratio defluxit reuoluam. In secundo uero localium regimine, andabatarum more non esse procedendum, sed Argum uobis focium adhibendum uehementer persuaderi debetis. Nam si aliquid in uulnere curando hallucinati fueritis, uel à uobis negligentia pratermissum, maximi ac plures nascerentur errores, quemadmodum philosophantibus. Aristoteles in primo physicorum demonstrauit, scilicet ex uno inconuenienti dato, plura sequuntur. Idcirco ne id accadat, acri oculorum intuitu perspicatisque ingenij consilio uidendum ac consulendum arbitror. Ergo cum coram uulnerato homine astabitis, quonam modo uulnus collocatum, quale & quantum sit, prius à uobis examinandum est. Nam si fuerit paruum & carnosum, absque substantiae deperditione, solo necendi uinculo curaretur. At si magnum & profundum fuerit, in hoc primo colluctamini, ut sanguinis haemorrhagiam (si ibi affuerit) aliquo medicamine uel ingenio coerceatis: Quae deteribam annuente Deo in capitulo de fluxu sanguinis, cum de ulceribus meminero: ad quod poteritis aduolare, cum ipso indigeritis. Nam ibi remedia dicemus, quae huic congrue accommodabuntur. Quo facto, uniendae sunt partes disgregatae, & hoc futura cum filo subtili, & bene pollicibus contorto, ac etiam per ceram deducto, facile perficitur. Sed antequam, quo modo sueda sunt uulnera, dicamus, casus, qui ipsam futuram formident, quam breuissime poterimus recitabimus. Deinde ad inceptum praepositum reuertemur.

Casus qui futuram fugiunt.

Primus.

Memineritis ante omnia, mi Bernardine uosque dilectissimi, uulnera ex treti telo, uel aliqua sagitta profunde facta in primis diebus non esse uia primae intentionis curanda, licet uia primae curentur intentionis. Primo non curantur uia primae intentionis, quia ipsa aperta tenemus, ne materia ibi incarcerationetur. Quae si ibidem inspissaretur, per communitatem, quam cum chordis uel neruis possent habere, dolorem maximum incurrerent. Et ideo in primis diebus non esse claudenda proferimus. Istud enim uidi hincemet oculis accidere cuidam pugillo in collo uulnerato, cum quidam medicus Bononiensis uulneris aperiendi consolidationem uoluisset accelerare, uulnus apertione regendum conglutinauit, ex quo in extensissimum dolorem, & quasi spasmodum agrotus ille incidit, cui nisi magister meus citius subuenisset, ob nimium dolorem ad Acheronta nuntium tulisset. Eodem nunc reuoluor. Licet curentur uia primae intentionis, sic est illud intelligendum, quod nihil deperditum in eis generatur.

Secundus.

Quae uulnera futura dignantur.

Tertius.

Quod si generaretur, esset secundae intentionis cura. Secundo uulnus, cui aliqua sui particula deerit, à futura omnino sit alienum. Nam aliter bene curari non posset, nisi uia secundae intentionis. Quae non secus suum deperditum, ac mater unicum amissum gnatum, anxie quaeritat. Quod si instaurare uolumus, uulnus prius fuere non debemus. Tertio si uulnus fuerit profundum, & ab aëre satis alteratum, fuere ne cogitetis. Nam ex aërea alteratione occulte sanies est generata, quae digestionem cum abstersione maxime proclamat. Quod si ab illo uobis noto Hebreo fuisset factum, uir ille bonus mortuus non fuisset. Qui cum uulnus satis amplum in sura accepisset, multumque aëri exposuisset, ut ipse recte curaretur, Hebraeum acersitum misit. Qui cum agrotum conuenisset, nulla interiecta consideratione uulnus fuit properè. Quo denique facto, dolores illico insurrexerunt, tertio uero die esthiomenatus est, in septimo quidem praeteritum uixit sibi deuote uendicauit. Quod si Hebraeus ille, prius degeisset cum abstersione, deinde in suendo occupatus fuisset, fortasse illud minime excreuisset.

Quartus.

Quarto si uulnus ex contusione fuerit, futuram facere ne attentetis. Nam frustra uos laborasse iam ipsi persentietis, cum Galenus nos ipsos admoneat, dicens: Necessè est contusum putrefieri, & in saniem conuerti: & addo ultima contusio ne, nam in parua locum non tenet, ergo futura ipsa corrumpetur. Quod quidem uidimus contingere cuidam iuueni Romano nomine Paulo Blundo, qui cum

ad

ad taurum interficiendum spectatum cucurrisset, nescio quo nam fato ductus ante taurum cecidit, à cuius cornibus coxa illius nobilis lacerata fuit. Ad quam curandam cum quidam empericus chirurgus properauisset, statim contusum uulnus confuit, quod mox putruit. Et ni magister meus suppetias tulisset, forsàn qui modo uitam degit, naturæ concessisset. Quinto dicimus uulneri ab al-

Quintus.

cuius animalis morfu edito futuram minimè conuenire. Quoniã locus ille mor-
fus factus est concauus, uel cauernosus, uel sapit semicontusi uulneris naturam. Sed iste casus suendus operantis iudicio relinquatur, cum partes separatæ ex morfu possint etiam filo coniungi. Sexto cum uulnus os detexerit, ipsumq; fra-

Sextus.

ctum, uel ab almocati disco opertum manifestauerit, nunquam cum futura paci-
scitur, ni prius os detectum amiciatur, & fractum integretur. Septimo uulnus, quod loco musculo ex transuerso acciderit, futuram omninò respuit, ut Auicenna refert in capitulo de qualitate ligandi uulnera, ubi ait de musculis, & la-

Almocati qui-
dam interpre-
tantur defe-
ctione ossiũ.
Septimus.

cetis dicens: Aut fuerit lacertus, qui sit disrptus in latitudine, quoniam tunc non aggregatur. Immò ponatur in medio licinium timendo, ne incarnetur cutis, & remaneat lacertus non incarnatus &c. Quare ipsum solum tantisper uagari cupit, dum sibi cura secundæ intentionis tribuatur, & hoc idem uulnera neruosa affectare uidentur. Nam si fuerentur, labia eorum consolidarentur, & nerui subitus rheumatizarent: Quod nempe rheuma ibi inclusum apostema genera-

Octauus.

ret, unde sequeretur, uel disuere, uel nouam incisionem facere. Ergo ne hoc patremus, uulnera huiusmodi soluta aliquantulum spaciari sinamus, ut ea facilius postea pertractemus. Licet hinc insurgat illa tædiosa disceptatio, Nunquid neruus mutilatus suendus sit? cum hinc inde uariæ sint authoritates atq; opiniones. Qua de re quidem pro utraque parte si disputaturus essem, hanc tuendi facultatem utraq; opiones sustentarem. Sed nunc magistro meo Ioanni de Vico lanuensi assentiar, Non quòd in illius uerba iurauerim, sed quia ipsius sermo magis rationi congruere uidebatur, sequendo opinionem Auicennæ super illud. Si autem disrumpatur in latitudine, tunc necessarium est suere ipsum uulnus: & si non sinitur, non conglutinetur uulnus. Tamen à me dimittetur, cum non sit præ-

Modus suendi

sentis speculationis. Sed quæso animaduertite uerba Auicennæ, cum præcipiat sui ipsum uulnus necessario. Ego autem dissolutum esse patiar. Intellexit de uulnere amplo, à quo maxima membri deplasmatio sequeretur, si solum relinqueretur: & si sinitur, magnum sit à puncto ad punctum interuallum. Ego uerò de nò amplo uulnere intelligo, quod quidem praxis etiam uos docebit. Plura etiam dolorosa & apostemosa futuram ipsam non admittunt, quæ facilitatis causa & manifestæ apparentiæ nunc à me non perscribuntur, ac etiam eorum rationes cõsideranti aperiuntur. Hæc omninò uidebantur memoriæ esse tradenda, in quibus futura non utimur. Eò nunc fratres reuertar, unde huc ego diuer-
di

CVm ergo illa, quæ futuram renunt, pro nostro posse recitauimus, curam ipsam perseueremus. Contorto itaque filo, & per ceram deducto (ut supra diximus) suite uulnus taliter ut futura capiat cutim à parte superiori uulneris per unum digitum, & profundetur in parte intrinseca uulneris tantum ut multum capiat carnis, & uniatur, nam si pellis tantum fueretur, remaneret uilli carnis separati & putrescerent. Semper tamen aduertèdo, ut extremitates uillorum carnis incisorum simul semper coeant, namque pulchram facient cicatricem, quando quidem in hoc solo medicus superet naturam, & in parte decliuiori exituram sanici relinquatis. Quod cum feceritis, hoc medicamen ei superimponendum est, quod cõstat ex albumine oui parumq; olei rosati. Et hoc fit ne multum patiens affligatur, cum uolueritis medelam à uulnere remouere, quæ dicitur lachiara. Nam plerumque tantum doloris & maximè in locis uillosis generare solet, ut patiens quasi spasmi uideatur. Et hoc tantum in uulnere consistat, donec uigesima quarta hora defluerit, si sanguinis fluxum timueritis. Quo elapso ter-

COMPENDIUM CHIRURGIAE

Digestium
aliud.

Defensium.

Mundificati-
uum.

Unguentum
mixtum car-
nis unctuose
remotiuum.
Pulvis carnis
unctuosae re-
moriuus.

Vulnerama-
nus sunt peri-
culosiora.

Purgatio uul-
neris.
Locatio mem-
bri.

Sutura.

Caueat ner-
uos futura.

mino infirmum reuifetis ridibundi, ac inter famulandum locum ipsum detega-
tis ab omni detectione, quem postea digestiuo filectis[filis conceptis] imposito
illineatis, quod conficitur ex ouorum uitellis, & terebenthina clara. Velloco i-
pſius cum uulnus fuerit in capite, uel multae sensibilitatis, oleo rosato, cum quo
tamdiu erit in cura procedendum, quousq; sanies generata fuerit. Cumq; sanies
generata erit, tunc omnino digestiua prohibeantur. Effet enim, si ulterius eo tra-
firetis addere putrefactionem putrefactioni. Veruntamen uulneris circuitus hu-
meſtandus erit oleo rosato omphacino tepido. Facta uulneris uisitatione, istud
defensium a plaga per unius palmi spacium semotum distendatis. Recipe olei
rosati unc. ij. 5. sandalorum omnium ana 3. ij. boli armeni 3. ij. 5. albumen unius o-
ui, aceti parum, si uulnus fuerit a locis neruosis remotum, sin autem neruosum
fuerit, loco aceti ponatur uinum granatorum. Quae omnia simul in mortario du-
cantur, dum uobis utenda uidebuntur. Cum sic per quatuor uel quinque dies cu-
raueritis, ab ipſo quidem digestiuo quiescendum erit, & ad mundificatiuum co-
ferendum, quod sic componitur. Recipe mellis rosati unc. ij. terebenthinae clarae
unc. iij. bulliant parum addendo farinae ordei. q. s. croci scrup. 5. quae omnia ad i-
gnem incorporentur, quo facto utimur per octo dies, uel circa, ut melius uide-
bitur uobis expedire. Pro cuius consolidatione habeatis unguentum in curatio-
ne apostematum descriptum, cum quo fere omnia dissolutionis genera consoli-
do, de quo potest Bernardinus noster testificari, qui semper (ut se certificaret)
uoluit interesse, cum curaremus mulieri Hispanae quoddam apostema sub axil-
lis, quod Abenzoar Albumeron incurabile ponebat. Et si in loco cicatrizando
caro unctiosa immineret, pro eius remotione utimur unguento mixto, quod
ex una parte unguenti Aegyptiaci, & altera unguenti apostolorum constat. Veli-
sto puluere, quo uti frequentissime soleo, facto ex myrobolanorum citrinorum
3. j. 5. terrae sigillatae 3. j. aluminis rochae combusti 3. ij. pistentur, & terantur sicut
alcohol, cum quo certe de uulneris uictoria triumphabitis. Haec erit cura uulne-
ris simplicis, & carnosae, ac etiam profundae: quae uero sequuntur, de composito
uulnere disputabunt.

Vulnera composita ea esse diximus, in quibus cum medio heterogeneo fit in-
stauratio. Et hoc sicut in neruis & ossibus. Licet authores dicant in pueris
cum homoganeo medio ossium dislocationes conglutinari. Nam ista spermati-
ca membra dñr, quae cum discontinuantur, nunquam consolidantur nisi affuerit
porus sarcoides, qui est ab ossibus longe dissimilis. Quem ut in cura obtinere &
generare possitis, modo dicendum est. Sed prius eligamus uulnus cubiti, uel ma-
nus: quoniam ista quando accidunt, ceteris sunt periculosiora. Sed horum manus
periculosus est ratione neruorum, & chordarum, ac paucitatis humorum nutri-
entium. Idcirco istud nobis fortiamur, tanquam ipsum curaremus. Pro cuius cu-
ratione multa consideranda sunt, quorum omnium sermonem faciemus.

Debetis ante omnia mi *INNOCENS*, uosq; mei socij cum ad huiusmodi
casum accersimini, uulnus sedulo scrutari, ne quid frusti ossis intus refere-
tur, quod punctura, aut dolore, ueluti stimulo uirtutem irritaret. Quae siquidem
symptomata emerferint, futurum apostema demonstrabunt. Cuius aduen-
tum omnibus modis, uijs, ingenijs, incipere enitemur, ne ad locum uulnera-
tum irrepat. Et hoc quidem obtinebitis, si ordinem qui sequitur, obseruabi-
tis. Expurgato itaq; uulnere ab ossis frusto, si ossa integrè amputata fuerint, ut
commodius potestis ipsa collocare debetis. Cum ab hoc labore eritis expe-
diti, tabellam, in qua manus erit collocanda, aptatam, benèque stuppis sufful-
tam (ut aptius ibi manus acquiescat) habeatis, statimque ad futuram uulnus ar-
ctabitis, si amplum fuerit. Nam paruum (ut diximus) apertum erit curandum,
ut neruorum rheumata liberum facilemque habeant exitum. Quo facto, suite,
caute tamen, ne nerui pungantur: semper hoc intelligendo ut in parte decli-
uiori

uiori exitus generanda saniei remaneat. Facta denique futura, manuq; collocata, uulneratus locus amicus est albumine, quod stappa imbibit. Et sic medio cri ligatura inuolutum (donec uigesima quarta hora transierit) membrum relinquatur cum idoneo uitae regimine. Quo elapso termino statim ad infirmum reuertamini à barbitonsore comitati, ut de latere opposito diuersuam phlebotomiam faciatis, ne materia apostemanda ad locum depauperatū laberetur. Nā si prima die extraheretur, bonū sanguinem hauriretis. Facta igitur phlebotomia, uos ad uulnus curandum conuertatis, quod cum detexeritis, hæc in uulnere medicamina locabitis. Recipe terebenthinae clarissimæ & subtilissimæ unc. ij. olei hyperici unc. iij. & ad ignem simul ista misceatis, & tepidum in uulnere ipsum ad ministrare. Nam si frigidum applicaretur, forsan aliquid nocimenti excitaretur. Vnde illud extat diuini Hippocratis, Frigidum inimicum neruis, ossibus, dentibus, cerebro, spinali medullæ, calidum uerò utile & amicum. Sequitur ergo, quòd in omni uestra uulnerum compositorum operatione à frigore actu medicamina, quibus usuri estis, caueatis, & membrum uulneratum sicuti puerperam, à frigore custodite. In circuitu uerò uulneris applicetur peciola imbibita oleo rosato, in quo fricti sint lumbrici, id est, uermes terrestres. Quod nempe læsam particulam confortabit, & si quid humoris illuc cucurrerit, exhalabit. Circa uerò cubitum pro materierum fluxu istud defensuum illinietis: Recipe olei rosati, myrthini ana unc. j. s. boli armeni, terræ sigillatæ, sanguinis draconis ana unc. s. sandalorum omnium ana 3. i. s. ceræ albæ. q. f. & fiat defensuum molle ad formam unguenti. Cum ergo uestra cura sic transierit per sex octo dies, uel plus, donec nerui rheumatisma inceperint euomere, ad alia migrare uos decebit, ad abstersiuum scilicet, & unguentum, Quorum primitalis est descriptio: Recipe terebenthinae claræ unc. j. s. syrupi rosati unc. j. bulliant parum simul addendo farinæ hordei quātum sufficit: sarcocollæ, thuris, ana 3. s. croci scrupu. s. omnia si mul spatula agitate, donec benè incorporentur. Istud enim erit abstersiuum sine mordicatione, quo in huiusmodi uulneribus indigemus. Super quo istud unguentum administrabitis, quod meus magister ordinauerat: Recipe pinguedinis uituli & uaccæ, ana lib. s. olei rosati lib. j. terebenthinae claræ unc. iij. picis nualis & Græcæ, resinæ pini, ana unc. s. lithargirij argenti. unc. iij. s. uini odoriferi cyathum unum lumbricorum unc. ij. meliloti, hyperici, rubear tinctorum, anthos ana. M. s. bulliant omnia simul usque ad consumptionem uini præter mine ralia, & terebenthinam, deinde colatis omnibus iterum ad ignem cum lithargyrio iam dicto bulliant, & baculo pertractentur, quousque colorem acquirant nigerrimum, ultimo uerò loco addatur terebenthina prædicta, & ceræ albæ quātum sufficit, & fiat unguentum molle, quod in neruorum uulneribus maximi uamenti esse inuenietis. His ergo omnibus administratis, usque ad ipsius sigillationem, tunc pro cicatrizatione ista decoctione, uel quæ in apostematibus sigillandis scripta fuerit, utimini. Sed illa hanc meliorem inuenietis, quoniam est cū membri confortatione, qua uti recte in isto loco poteritis. Recipe rosarum myrtilorum, absinthij, balaustiorum, ana M. j. nucum cupressi numero x. bulliant cum uino styptico usque ad consumptionem tertiæ partis, qua pro membri instauratione cum spongia bene expressa utimini. Hoc quidem fratres charissimi ordine huiusmodi uulnera curauit, qui medius fidius mihi, & honorem & utilitatem peperit. Hæc satis esse puto, quantum ad uulnerum compositorum curam. Nunc autem tempus nobis adesse uidetur, ut de accidentibus, sicuti prædiximus, pauca enarremus. Quod iam reliquissimè, ni uos illud inhiare animaduertem. Cum maxima pars curandi uulneris, & ulcerum, de quibus annuente Deo cras ratiocinabimur uobiscum, existat in remotione accidentium. Ergo ne uos tanto desiderio defraudare uidear, istud oneris pro uiribus subire accingor.

Regimen uitae.

Phlebotomia diuersua.

Digestiuum cum sedatione doloris neruorum. Hippoc.

In circuitu oleum lumbricorum.

Defensiuum.

Abstersiuum sine mordicatione.

Unguentum uulnerum neruorum.

Cicatrizationum.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

De accidenti-
bus vulneri
contingenti-
bus.

Nota hæc epi-
theta.

Doloris remo-
tium.

Aliud.

Doloris remo-
tium cum ex-
iccatione.

Sedatiuū ma-
lae complexio-
nis calidae.
Aliud.

Non possum equidem multum non admirari fratres charissimi naturam, hu-
manam tot casibus, tantisque periculis esse subiectam, cum accidentia, quæ
vulnus solent consequi, mecum ipse cogito. Quæ cum acciderint, solertes ac in-
geniosos homines maximè fatigant, nedum ingenij & doctrinæ pauperculos.
Quid tunc illam chirurgicorum plebeculam opinari creditis, cum doctum flu-
ctuare conspexerit? Nonne arbitramini amabo, cum mederi nesciat, sinere hu-
manam naturam dolore cruciari, apostemate lacerari, mala complexione uexa-
ri, febre comburi, spasmo detorqueri, paralyti detorpescere, syncope debilitari,
ac alienatione insanire? Ergo ne in eorū numero ascribamur, & huiusmodi crimi-
nibus accusemur, quoad nobis licuerit, studeamus, ut quæ cū uenerint, proprijs
medicaminibus gubernemus. Nā si benè curentur, nobis honorem & utilitatē:
infirmis uerò uitam (qua nihil dulcius homini recte uiuenti est) diripiunt. Quare
omni indagine, exquisitaq; diligentia contemplari debemus, quando dolor na-
turam multum infestauerit, nunquid tantum ex continui solutione, & uulneris
exiccatione, an materierū cumulatione insurrexerit. Si uerò ex partium disgrega-
tione, & arefactione uulneris oriatur, tunc pro illius refectione, molliuio in-
digemus medicamine. Sin autem ex materierū aggregatione factus erit, in ipsum
quidem dolorem auxilia desiccantia, quæ oleis, farinis, alijsue rebus desiccanti-
bus componuntur sine ulla temporum consideratione ministrabuntur. His igitur
bene libratis, principio si dolore ex indigestione facto distrahatur, his auxi-
lijs infirmum tueamini: Re. medullæ panis in lacte caprino decocta unc. vj. olei
ros. camomillini, ana unc. ij. uitellos trium ouorum, quæ omnia simul in olla mi-
sceantur, & tantisper bulliant sine uitellis, dum bene oleum imbibatur, deinde
auferatur ab igne immiscendo uitellos. baculo agitentur, & fiat solidum empla-
strū, quo tepido in loco dolore agitato utamini. Vel isto alio, si illud minimè ue-
stræ opinioni responderit: R. decoctionis maluarum, & uiolarum, uel brodij car-
nis arietinæ, aut cuiusuis comedendæ ab homine. q. s. ut medulla panis ipso imbi-
batur, deinde sicut dictum est in priori decoquatur. Verum in isto erit parum
croci addendum, quod & in altero addi potest, si operanti bene uisum fuerit. Ve-
rum si ex materierum inundatione exilierit, ista infra scripta applicentur: R. fur-
furis bene triturati M. iij. farinæ hordei, & fabarum, ana unc. iij. camomillæ, me-
liloti, absinthij, minutatim incisorum, ana M. s. uini odoriferi cyathos 3. bulliant
ad ignem omnia cum sapa sufficienti, & in fine cocturæ addantur olei camomil-
lini, rosæ ana unc. ij. s. anethi unc. j. s. croci scrup. j. & fiat emplastrum ad formam
ceroti molli. His quidem dolorem, qui ut plurimum solet materiam ad locum
attrahere, sedabit, maximè si à frigore fuerit causatus. Si uero à calido, calida in-
gredientia pro uestra necessitate corrigetis. Quo me hercle sedato, faciliè curam
perficietis. Apostema uerò refrenabitis, si defensiuum superius descriptum appli-
cabit, facta diuersua phlebotomia, enema tamen præcedente. At si in uulne-
ris circuitu rubedinē cognoueritis, malā complexionem adesse iudicabitis. Pro
cuius remotione hæc ministrabitis: R. olei ros. unc. iij. misceantur cum albumi-
ne & uitellis duorum ouorum, quæ cum fuerint benè conuassata, administrate
cū pecia uulneri applicanda. Vel sic: R. unguenti rosati unc. ij. olei ros. unc. j. quæ
simul ponantur in mortario plūbeo, in quo bene pistillo ducantur, cui instillabi-
tis succi lactucæ unc. j. s. lithargyri 3. j. s. terræ sigillatæ 3. j. & cum ante dictis mo-
labitis, quousque fiat linimentum, sicque malam complexionem omninò remo-
uebitis. Verum si febris, spasmus, paralytis, syncopes, & alienatio propter mate-
rierum commotionē patientem molestauerit, uobis statim ad propria capitula
recurrendū erit, cum multi sint, qui de rebus ijs ad plenū meminerint, inter quos
maximè uiget Guainerius, qui apte omnia distinxit: nam illa medicabitur acci-
dentia, quoniam si uellem syropos, & pharmaca ordinare, quamuis istud ego pos-
sem, quoniā cum plus ocij nacti erimus, de febribus disputabimus, uiderer tamē
omnes

omnes medicinae partes ingredi, quod non est ad presens à nobis suscipiendum; cum de chirurgia modo uobiscum loquamur, quæ dicta, pharmacijs diuersius; unguentis, fomentationibus, emplastris, alijsq; linimentis aliquantulum contentatur. Hæc sunt, quæ à me hodie cudenda erant, ut essem soluendo, ne uos me nolentem in ius duceretis, quoniam uinclo sacramenti me obligastis, ad quod seruandum, qui boni, syncerique haberi cupiunt, ultro obligantur. *VINCENTIVS*. O quam bene iudicas. Verum quia usuram istius diei nobis *MARIANE* persoluiisti, ideo discedamus. At cras huc conueniamus, ut siquid persolendum sit, persoluas, & quod nobis arraboni datum est abs te, restituamus. *MAR.* Sic fiat, quando eodem proposito discedimus.

Finis, tractatus de uulneribus.

Incipit tractatus de ulceribus.

FRANCISCVS.



O *LITOS* esse memini, qui alta uelis maria peruolant, quamuis benè instructa sit, nauim unico tantum foramine submergi. Quod quidem non parum considerationis affert de humana conditione. Quæ licet uarijs casibus fluctibusque obnoxia sit, tamen unico turbine uentorum sæpenuero conquatur, ut quomodo inde possit emergere, diu anceps illa colluctetur, præsertim si à quo seruanda esset, deferatur. Ego autè Romæ (ne longius exempla petamus) uidi hiscemet oculis, qui ulcus sanabile ante genu patiebatur, animam egisse. Illud hercle nō culpa medicorum factum est, ad quod plerunque ignari confugiunt, sed patientis inertia, desidia, ac etiam dicerem auaritia, si uerbum istud scirem apud quosdam pruitu aurium uacaturū, quod sæpe illorum aures unguibus scapellat. Quæ si non tam arcto, atque inextricabili nodo illius crumenam implicuisset, forsan modo, qua caret, uitalem auram nobiscum assorberet, sicq; tartara petiturus tam exoso nomine uacaret. Igitur mi *MARIANE* charissime ut à tanto periculo tantoq; facinore abhorreamus, de ulceribus consultemus, ut si quando (quod deus auertat, nam homines quippe sumus) à tam molesto tædio soq; stimulo uexaremur, sciamus opportunè calcitrare, idonea auxilia formando. Quandoquidem huic quoq; facultati operam impendamus: ac facilius per te nobis iter præbeatur, sicuti in superioribus fecisti. Nam quomodo te gesseris, ipsa res, si opus esset, eloqueretur: cum ipse omnia memoriter enarrem, non mei ingenij bonitate, sed tua facili explanatione, ac cōcinna diuisione. Quæ quantum animos ascenderint, supra quàm cui que credibile est, existere uidentur.

MARIANVS.

*R*ecte quidem diiudicasti. nam quod uolebam dicere, eripuisti. Sed tu cū me tātum laudes, ueri amici limites transcendis. Nam si res controuersiam substineret, nescio quomodo tua dicta tuereris, quæ ita soluta, & adulatione plena uagantur, ut nesciant, unde fluxerunt, redire. Sed de hoc alias. Nunc uerò quod mihi eripuisti, minimè tacebo. Cum illud ab refore non iudico, quod nobis maximè usui esse possit. Cum ego huc aduentare constitueram, & rectam uiam aggressus essem, quæ me ad uos, qui meis oculis mihi estis cariores, conducebat, statim à nuncio quodam reuocatus eò decessi, ubi illum, qui me plurimum desiderabat, conuenti, patiebaturque ulcus cauernosum in coxa, & dolorosum, cuius maxima pars fuit medicorum inscitia, & maximè illius, qui nunc est mihi infe-

COMPENDIUM CHIRURGIAE

stissimus, atque iratus, dico autem, qui nuper baptismo sese immerfit, cuius sententiam reuocauimus, & ægroto satis opportuna remedia composuimus, ac etiam membra illius fatigatione uexata situ placido, & delectabili quietauimus, ex quo dolor, quo miser uehementer cruciabatur (cuius me ualde miserebat) acquieuit, sicq; sopore aspersus leuem quietem intercipit, ab hoc ergo absolutus iterum quo uenire destinaueram, aduolui, mecum ipse reputans, quanto ingenio, quantâ ueindagine sit opus, qui medici officio utetur, præsertim in ulceribus. Nam rarò dantur ipsa simplicia, circa quæ si paululum aliquis fuerit halucinatus, ad Acheronta ægrotus cogetur obulum afferre, sine uiatico. Idcirco ne nobis eueniat, ut inscij dicamur, huic negotio aliquantulum operæ tribuamus, quod uos me esse exoratum uolebatis. Verum cum incepero, ne quis uestrum me audeat interpellare, nisi ubi fortè fuerit ad uestram intelligentiam necesse percontari. IOANNE S. Eloquere, cum nos huic tuę sententię faueamus, uerum diffinitionem, quæ maximè nobis cordi existit, non omittamus.

MARIANVS.

PLeriq; omnes, qui de hac re consultauerunt, magis quàm opus esset practicâ tibus, promulgauerunt. Ac etiam quæ philosophantibus aliquândo obscura fuerunt, maxima cum diligentia inseruerunt obscurę promulgationi. Illud exco gitasse magis uisi sunt, ut uiuacis ingenij uires ostenderent, quàm hominum igna uia cosulerent. Forsan ea tempestate quis dicet diligentiores extitisse homines, quam sint in hoc sæculo prælijs, cędibus, obcęuissq; delectationibus turbulentif simo. hac equidè ratione ductus ea tantum hauriam, quę huius disciplinæ sitibû dorum sitim extinguant, eorumq; desiderium reprimant, nec futili inaniq; aure hominum sententias, sed utilitati ægrotantium, & practicâtium cupiditas ac commodabo: ut inde uenari possint commoditatem, qua mendicis, egenis, pauperibûsq; auxilientur, & avaros diuites expilent. Ex quo uos ulceris diffinitionem, quam modo merogastis, non omittendo fœliciter auspicabimur.

Vlcus quid?

EST enim ulcus cõtinui solutio saniosa cum putrefactione tempore facta. Generantur autem ab exituris, ut placet Auicennæ, exulceratis, pustulis agitat, & uulneribus malè tractatis. Vnde uulnera cum primum, sicuti noster princeps asserit in primo ulcerum in uniuersali, debitum digestionis, absterfionisq; tempus transierint, & adhuc saniosa tabidaq; extabunt, non uulnera, sed ulcera erunt appellanda. Ex quo sequitur, quod omnis continuitatis solutio, quæ pus siue uirulentiam expuet, ulcus certe nominabitur. Quorum quædam à caliditate, quædam uerò à frigiditate nutriuntur. Ea quidem, quæ cum rubedine in circuitu & pruritu reperiuntur, à calido humore manabunt. Quę autem latas habent radices, & sine pruritu, & eorum color non erit in rubedine eleuatus, frigida erunt complexionis. Et ulcerum quidem quædam sunt sine timore, & quædā periculosa. Sunt autem periculosa omnia, quæ saniem cum deberent generare, non generabunt, ac etiam cum apostemosa erunt, & illorum apostema sine ratione occultabitur. Nam si cum ratione euanesceret, illud erit beneficio alicuius medicaminis hac operatione utentis. Nam si absque ratione eliquesceret, illud boni nihil portenderet, sed malum non parum, sicut spasmus, & rationis permissionem. Quamuis etiam sint ulcera, quæ huiusmodi habeant producere effectum, ueluti sunt dorsalia, neruosa, geniculosa, & coxalia, & quæ maximè cum nucha seruant affinitatem, ut ibidem Auicenna refert. Et eorum quædam nobis morigerantur, quædam uerò nos ipsos auersantur, & in curando se odiosa præbent ac difficillima. Sunt autem curationis difficilis omnia, quæ succedunt alicui ægritudini per uiam terminationis. Quoniam inde natura exoneratur à superfluitatum malorum humorum reliquijs. Necnon corpora accidentaliter humida,

Signa ulceru calidorum.

Signa frigidorum.

Signa periculorum.

Quæ sunt difficilis curatio nis.

humida, uel sicca, tardè cum sanitate paciscuntur. Sicuti accidit grauidis mulieri-
bus, & hydropicis hominibus. Quod alteris propter humiditatem accidenta-
lem, alteris uerò propter superfluitatum retentionem euenire uidetur. Præte-
rea & sicca, & hæctica nempe non facile consolidantur propter sanguinis boni
paucitatem. Similiter misella fenum corpora, tum propter ciborum indigestio-
nem, ac chymi inde coctionem, quoniam in illis calor naturalis extinguitur, tum
propter boni sanguinis paupertatem assidue ulceribus dilaniantur. Et multo-
tiens membrum malè complexionatum est causâ, ne citò ulcus consolidetur,
quare oportebit te non parum elaborare, ut illius complexio rectificetur. Quo-
niam nutrimentum, quod illuc repit, conuertitur in saniem, cum non reguletur
à natura. Quid enim est sanies, nisi nutrimentū corruptum, quod natura non po-
tuit dirigere, nec in secundas humiditates conuètere. Hoc autem ut facere pos-
sit, aliquantulum naturæ simplicium cognoscendæ incumbatis, ac etiam è li-
bris Technæ Galeni omnium signa complexionum eligatis, nec tempus in nu-
gis, uentosisq; uerbis, ac distortis rationibus conteratis. Quid enim utilitatum
ægotantibus uestram opem implorantibus afferetis, cum tot cauillationes,
totq; iacula contorseritis de illa tædiofa ac famosa corporis neutralitate. Cum
enim nos uideamus eorum, qui de hac re meminerint, nullum nulli astipulari
ac suffragari, ad quid istam temporis perditionem amplectimur? Idcirco se-
quimini fratres charissimi omni studio, omni diligentia, omniq; charitate ma-
gistrum Ioannem Anthracinum Maceratensem, libros Technæ nunc interpre-
tantes, qui quantum ualeat in explanandis libris, in recitandis opinionibus,
excitandisque discipulis, non possum mente nec animo concipere, ad eò totus
illius sermo hubertate, latinitate, & sententijs huberrimis est ornatus, & fulci-
tus, ut ferè alter Tullius esse uideatur. Quæ omnia non magis exoptare debe-
mus, quàm ipsum colere, amare, & uenerari, cum homo sit tanta dignus uene-
ratione, & amicitia literatorum, & principum, cardinaliumque frequentatio-
ne & fauore decoratus. Et quæ sunt facili curationis, sunt quæ ingruunt cor-
pora benè complexionata, & bono sanguine nutrita, cum pauca humorum su-
perfluitate. Istorum uerò quædam permanent in cicatrizatione, & quædam dis-
solvuntur. Et quæ iterum relaxantur, sunt, in quibus generatur caro ante comple-
tam mundificationem, ut idem Auicenna docet, quoniam non munda ibi su-
perfluitas occultatur, quare oportet iterum corrumpatur continuitas proue-
niens secundo: & propterea fistulæ existimantur quorum ulcerum genera quin-
que sunt capitalia, scilicet, Virulentum, Sordidum, Cauernosum, Putridum, &
Corrosiuium. Sed antequam istorum curationes pertractemus, aliquantulum
consentaneum esse uidetur, ut accidentia, quæ nobis curam impediunt, com-
putemus. Quo facto ad uniuscuiusque generis curam reuertemur, quoniam ni-
si accidentia corrigeremus, quæ maximam partem conferunt ad cognoscen-
dum quod quid est, ut recitat Aristoteles in primo de anima, nunquam ui-
ctoria pugnando obtineremus, cum ipsa cura se teneat ex parte materiæ & acci-
dentium.

Sanies quid?

Quæ sunt faci-
lis curationis.

Quæ non per-
maient in ci-
catrizatione.

Genera ulce-
rum quinque
sunt capitalia:

SVnt autem ulcerum accidentia sanguinis hæmorrhagia, Caro superflua, La-
bia ostracosa, Dolor, Apostema, Durities, Putrefactio, Os corruptum, Vari-
ces, & Rotunditas. Quorum unumquodq; sibi suam uendicat curationem, quæ
si fortè petenti denegaretur, uel nos in ius duceret, daturus unicuique suum, uel
nunquam foedera, nisi debito soluto, nobiscum contraheret. Igitur ne tanquam
rei ad ius trudemur, uel tyrannide criminemur, dicamus quomodo istis satisfac-
ciemus: & à sanguinis fluxu exordiamur.

Accidentia ul-
cerum quæ cõ-
solidationem
impediunt
quæ?

EXcogitaueram nempe inter loquendum, nunquid curriculo esset pertran-
seundū, quod modo de sanguine loquimur, an esset in eo passim insistendū,
cum multi authores, qui de hoc ipso scripserint humanæ uitæ sanguinē thesaurū

COMPENDIUM CHIRURGIAE

appellauerint. Ego autem ni ab eorum fontibus poculum, quod ita sitibundus forpsi, tam cupidè hauissem, quo nomine nominandus esset, non facile inuenissem: Cū illud non uenis lateat, ut sic tantū eo natura sicuti auari defosso auro gaudeat: sed cum sitibunda membra sitiuerint, quod unicuique satis esset impartiretur pro illorum conseruatione & alimento. Hoc cum tam auidè natura custodiat, afferamus laboranti subsidia, ut rectè, cum opus fuerit, officio fungatur suo. Nā quid crudelius, quidue inhumanius esset illo, qui cum aliquem ope, auxilio, consilio tueri debeat, desertum esse patiatur? Idcirco ne aliquando eueniat, quod ipsa de nobis iure conqueratur, sub uno genere duplicem speciem cōstituamus, ut facilius cognoscatur, quonam medicamine indigeamus, cum sanguis præter naturam emanauerit.

De sanguineo fluxu.

OMnis enim fluxus sanguinis mi iucundissime FRANCISCE solet euenire aut à causa antecedēte, aut à primitiua. Quarū antecedens in præsentī negotio à nobis dimittatur, ne forte, cum nostra limina transcenderimus, in aliena temerè irruamus, unde merito postea tāquam fures detrudamur. Vt ergo dedecus istud omni conamine declinemus, tantum fiet nobis sermo de eo, qui causa primitiua uenas reliquerit. Est autem sanguinis hæmorrhagia aut ex recenti continuitatis discissione, aut ex illius putrefactione. Ex discissione inuenimus sanguinem à uenis refudare, aut inde defluere, aut saltim deserpere. Sudat enim uena sanguinem, cum à proprio tegmine detegatur, unde ipsam amicare statim iudicamus oportere, ut quod immiti ferro fuerat deuasatum, facili medicamine recuperetur. Illud autem condecēti futura comparemus. Si uerò sanguis ille refractis obstaculis effrenitabit, aut leni, mitiq; incessu gradietur, aut tolutario passū suos moueri gradus nitetur. Si aut leniter placidèq; incedet, à uenis hercle ipsum subrubeum ac grossum exire uidebimus. Sin uerò totum proficiscetur, & rubeus, spumofus, clarusq; foras prodiret, arterialis esse iudicabitur. Pro quorum curatione hæc primo cōsiderare debemus. Nunquid uena tota transuersaliter, aut secundū partem incisa fuerit. Cum uerò totaliter interfecta fuerit, pro illius cura hunc ordinem tenebitis. Verum animaduertere quæso fratres secundo debetis, ut primæ considerationi hanc etiam subnectatis, ut benè pensiculetis plaga profundā ne, an superficialis facta fuerit. Si uerò planum, id est, superficiem tenebit, incarnantia applicabitis, quæ talia erunt: Recipe sarcocollæ, myrrha, aloës hepatica, sanguinis draconis, thuris, masticis quantum uobis uidebitur oportere, quæ omnia ad placitum ualebitis dosare, prout ægotantis complexio desiderabit. Sicq; huic sanguinis hæmorrhagiæ, quæ multotiens nobis solet esse molesta, obuiabitis. Quo medicamine in uulnere proiecto stupeos glomerabitis plumaceolos, quos albumine oui cum puluere boli armeni conuassato imbibitos super plagam ordine componetis. Qui quidem erunt tegendi panno linteo in eodem albumine madefacto, seruata denique concedenti ligatura, ne dolorem inferre ualeat. At si profunda fuerit, accurata animaduersione censebitis, nunquid si profunda futura facta fuerit, potens erit meatum illum oppilare. Quod si ratione comprobabitis futuram nullo modo dimittetis, quam postea sequetur linteus pannus infusus in albumine cum puluere modo dictis, nullo posthabita modo idonea ligatura, quæ quantum interdum operetur, solum istud natura considerat. Verum si futura ipsa non profuerit, hunc prosequimini ordinem, quo semper usus sum, & mihi & ægotantibus benè successit. In primis itaque uulnus uino styptico lauabitis, & hoc duplici de causa, una quidem causa est loci confortandi, altera uerò, ut uisui nihil sanguinis obstaculo fiet, ne ualeat æque bene speculari: ubinam medicamina erunt applicanda: deinde totā à uulnere matrem sanguinis studiose uerretis, ne ibi diu confideat. Nam quantus sit illius teter & putridus odor, mox naribus percipietis. Cū uerò ab hoc negotio critis soluti, alterius statim laboris cura uos suscipiet, ne segnes esse patia-

illutabitis

Puluis incarnatus.

Lauacrum uini styptici.

illutabitur orificium uenæ sanguinem uomētis isto remedio: R. albuminis unius
 oui quantum sufficit, coti combusti unc. s. pulueris gallarum, farinae fabarum, fa-
 rinæ uolatilis ana scrup. ij. pulueris mei magistri (cuius receptam in fine describā,
 appellaturq; præcipitatus) drach. j. misc. & omnia sicuti diximus orificio impo-
 natis. Verum si ex putrefactione inundauerit, omnia incarnantia dimitte, & ad
 putridi separationem incumbatis, quod facietis unguento Aegyptiaco, si putre-
 do facta fuerit scilicet superficialis, uel inter duas carnes, quod fiat descriptione
 Auicennæ: constat enim, mellis, floris æris, aluminis rochæ & aceti parti-
 bus æqualibus. At si magis fuerit profunda, administrate trochiscum in fine de-
 scriptum, qui mortuum putridumque à syncero separabit, absq; magno dolo-
 re: hoc autem nemo bene potest considerare, nisi prius uiderit, quomodo admi-
 nistrentur. Idcirco si ad hoc adipiscendum animum incuruastis, elige sodes ali-
 quem practicum bonum: qui possit actu practico ista uobis omnia distinguere,
 quod sanè libenter facerem, ni me studium ab ipsa practica distraheret. Cum ue-
 rò secundum partem mutilata fuerit, hæc duo statim uobis subijciantur. Quorū
 unum incisio, alterum uerò colligatio nominabitur. Fiet enim incisio, cū ea, quæ
 superius dicta sunt, non contulerint, & hoc ideo faciendum est, ut uenæ incisæ ca-
 pita sub carnem contrahantur, ex quo sequitur illorum oppilatio. Et tunc erit
 hoc perpetrandum, cum uenæ parua uisæ fuerint. Nam si magnæ grossæque esse
 cernerentur, tunc alterum ingenium non multum ab isto dissimile propagabi-
 tis. Contemplamini igitur antequam incidatis, si parua carnis contractio facta
 fuerit, possibile esset ipsam colligare in parte superiori, quo nihil esset optabili-
 us, commodiusque ad incidendum. Si uerò non posset fieri, uos ipsam rescindite
 uenam ferro ignito, ac idoneo, ad illud, quod facere concupiscitis, uerum non
 multum profundabitis, ne arteria, qua uena incidenda comitatur, aduratur: quā-
 do pauca dantur uenæ, quibus arteriæ non sociantur. Ego uerò cum ad quen-
 dam, qui fluxum sanguinis triduo perpetiebatur, in quo restringendo multi &
 quidem non ignari colluctarentur, essem accersitus, & interrogando eos, qui a-
 derant, cognouissem, quæ huic casui essent administranda consummasse, ne ui-
 derer inter apes fucus, atque eos qui de me plurimum prædicabant, in tali nego-
 cio fefellissem, tali usus sum ingenio, quo mihi utilitatem, ægroto uerò sanita-
 tem comparauī: de qua iam erant desperati, cum meminissent dictorum Auicennæ
 dicentis ad hanc sanguinis hæmorrhagiam insurgere accidentia mala, ueluti
 spasmodum ex inanitione, singultum ex stomachi uillorum arefactione: cum
 ipsa humiditas desiccetur à uenis meseraicis, quæ irritantur à membrorum con-
 sumptione: & rationis confusionem, aliâque symptomata mortem frigidam ar-
 guentia. Nam ista sunt accidentia, quæ hanc consequuntur ægritudinem, quæ
 cum apparuerint mortem certam prognosticant. Transfixi labrum uulneris
 acu in parte superiori usque ad uenam incisam, eamque intactam acu reliqui, ex
 una parte. Deinde eandem acum deduxi sub ipsam uenam ad partem alteram,
 & iterum labrum ex infera ad superam partem transfixi, ita quod laqueum inci-
 sæ uenæ composuimus, cuius capita benè necendo uenam cum labro colli-
 gauimus: sicque honorem ab inferis uita ægri citata reportauimus. Verum at-
 tendite hoc quæso fratres: ut in omni uestra sanguinis constringendi opera-
 tione superimponatis (cum uulnus plumaceolis supradictis impleueritis) pe-
 cias aqua & aceto rosato madefactas, ita quod totum membrum, ex quo san-
 guis emanat, ambient. His igitur ingenijs contra hanc sanguinis effrenitatem
 maximo cum honore, uictoriæque, non trophæis regalibusque spolijs nudata
 triumphabitis. Satis iam satis hucusque de sanguineo fluxu dictum esse credi-
 mus, quare ne tempus quod tam præcipiti rota à supremo mobili uoluitur, nos
 deferat, aggrediamur ulcerum curationes, ubi alia ulcerum accidentia proprijs
 medicaminibus refrenabimus. Nam si de unoquoque specialem sermonem

Retentiuū san-
guinis.

Unguentum
Aegyptiacum.

Accidentia ad
fluxum san-
guinis conse-
quentia.

Nota uenam
ligandam.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

texeremus, esset non iucunda nugatio, cum ipsa eadem in curando necessario citarentur.

Vnde ulcera
nomina forti
untur.
A causis.

Ab accidenti-
bus.

Antecedens
causa ulceris.

Coniuncta cau-
sa ulceris.

Ulcera diui-
sio.

A saniei quali-
tate.

Diuersa saniei
nomina.

De ulcere sa-
niofo.

Sanies quid ?
Secundae hu-
miditates.
Quando fit
sanies.

Verum enim uero mi *ABSTEMI* nihil modo superflui nostrae sermocina-
tionis esset, ut antequam ulcerum curationes aggredieremur, breui enarremus,
unde ipsa ulcera specierum nomina fortiantur: cum tantum legendo inuen-
nerim à causis, scilicet tanquam à materia antecedenti: & ab ipsis accidentibus
propriis nominum appellationes sibi uendicare solere. Dicuntur enim à causis
ulcera cholericæ, sanguinea, phlegmatica, & melancholica, secundum quod hu-
morum aliquis odiose ulcera fouebit. Ab accidentibus uero appellantur Dura,
Cauernosa, Fistulosa, Putrida, Cancrosa, Formicosa, Corrosiua, Dolorosa, Apo-
stemosa, Ostracosa, &c. id genus, secundum quod istorum aliquod ulceri ærum
nose imminet. Cæterum uerè causæ, à quibus ulcera suum esse concipiunt, duæ
sunt. scilicet antecedens & coniuncta. Antecedens est corruptio cum nimia quantita-
te malorum humorum ex inordinato regimine genitorum cum potentia corro-
dere, ac corporis particulas uiciare, & corrumpere. Causa quidem coniuncta est
malitia complexionis introducta in uulneratis particulis, & exituris, & pustulis
apertis male à medicis tractatis, sicuti hac nostra tempestate medici faciunt. Pos-
sem adhuc equidem ipsa ulcera diuidere, cum sint ulcerum quædam plana, quæ-
dam profunda. Et horum quædam mollia, & quædam dura. Adhuc illorum quæ-
dam stantia, quædam ambulancia. Istorum uero quædam corrodentia, & quædam pu-
trescentia. Sed cum istæ diuisiones magis ad ingenij contusionem, quàm ad illius acui-
tatē faciant, decreui nullo modo de eis mentionē facere specificā. Cuiam in curā
do etiā pertractabuntur. Quandoq; etiā nominantur à saniei qualitate, quæ à do-
ctoribus quatrifariā dicitur. Est enim sanies, pus, uirulentia, & sordicies. A sanie
sani osum, à pure purulentum, à uirulentia uirulentum, à sordicie sordidū ulcus
nuncupabitur. De quorū numero primū erit agendū de ulcere saniofo, deinceps
ad uniuscuiusq; speciei emendationē secundū ordinem enarratū deueniemus.

Cum ergo de ulcere saniofo dicturi sumus, non uidetur à ratione dissonum,
quid sit sanies dicere, undē ue oriatur, & quæ sint illius causæ, quando ex i-
storum noticia facilē consequemur ulcerum curationem, quam quidem existe-
re censemus in cognitione causarum, complexionis rectificatione, & conforta-
tione membrorum. Est igitur sanies nutrimentum corruptum quod natura non
potuit digerere, nec in secundas humiditates conuertere. Quæ appellantur, no-
men non habens, ros, gluten, & cambium. Tunc enim fit sanies, quando materia
nutritiua defluens ad membrum, uel quæ in membro existit, non potest conuer-
ti ad membri naturam ex illius debilitate cum attractione membrorum circun-
stantium superfluitatis. Quoniā, ut Auicennæ placet, ad membrum debile trans-
mittuntur superfluitates membrorum circumiacentium, quæ in pus, uel in uiru-
lentiam conuertuntur. Quare cum ægritudine curare uoluerimus, omni conami-
ne eniti debemus, ut membri debilitatē corroboremus medicamine aliquo, uel ca-
taplasmate, membrum debile cosolante. Consolabuntur enim membrū debile
pharmaca styptica cum caliditate naturalē membri caliditatem non excedenti,
ut Gal. tertio Technæ refert. Illud idē facient defensiva easdē qualitates retinen-
tia. Quomodo ista fieri debeant, natura simplicium uos docebit. Ideo aliquan-
tulum in naturis simplicium cognoscendis operam date, ut cum opus erit, tan-
quam è promptuario illa uideamini exerere: & nō quasi exusto stipite amissam
acum in tenebris quærere, sicuti nostræ ætatis ignari medici faciunt. Adhuc hu-
iusmodi sceleris causa est administratio unguentorum, quæ humidam, calidam
ue complexionem habent, quæ utræque faciunt ad maximam putrefactionem.
Nam humiditas, & caliditas non regulans humiditatem, sunt causæ aduentu
primo putrefactionis, ut philosophorum princeps Aristoteles in Meteororum
quarto asserit. Quare qui hanc artem exercere uoluerit, omni industria
colluctetur,

colluctetur, ne eum effugiat unguentorum cognitio. Non dico nomina, sicuti faciunt Hebræi, ac etiam nostri, qui artem medicam profitentur, cum sciuerint nominare unguentum basilicum, nigrum, rasinum, aureum, apostolorum siue apostolicum, atq; Aegyptiacū, camphoratum, album, lithargyriacum, miniacū, cerasum, & c. quibus gloriatur. Sed dico qualitatem, quam unguenta debeant habere in hac, uel illa ægritudine, secundū intentionum curatiuarum exigētiā. Nam aliquando confortamus, aliquando uerò humectamus, desiccamus, calefacimus, & infrigidamus. Idcirco non est admirādū, cum tam frequenter cespitet. Sunt enim isti medici in bibliothecis impressi. Quoniā operantur secundum libros, ex quibus plurimi oriuntur errores, quando non rectè percipiuntur. Quod ille Damascenus aduertens in suis aphorismis non tacita uoce exclamat: Operari autem secundum libros absq; perfecta doctrina & solerti ingenio, molestum est. Quare hortor uos fratres charissimi, ut in omni uestra actione, quā circa corpus humanum exercitaturi estis, medicamina secundum membri complexionē & ægritudinis intentiones ordinetis. Et si possibile esset, ipsemet ea componite, nec tantum pharmacopolis credite, ut aliquando ab eisdem decipiāmini illo benedicto, nolo dicere maledicto tractatu quid pro quo. Cum qui ipsum composuit, sit iā uita defunctus. Nam sicut homines non una uisus specie uariantur, nec una humorum qualitate, & quantitate, ac corporis complexione, quæ astrorum motu in corpora influunt: Sic & ipsa simplicia, cum sint diuersarum specierum, figurarum, atq; locorū unde propriam sibi contrahunt qualitatem. Quod Auic. Mesue. Auicēn. exclamat in canone ulcerum curationis dicens, Et medicamen quidem unum secundum quædam corpora facit nasci carnem, & secundum quædam eorum est corrosiuum uehementis absterfionis, cū corpora sint leuia ualde & c. Ex quo inferitur, quod secundum ulcerum exigētiā, & corporū ac membrorum cōplexionem unguenta ipsa malaxentur. Quam quidem sententiā ille facundissimus ornatissimūq; Cornelius Celsus, quem uos tanti facitis, tetigit in tertio suæ medicinæ loquens. Ignorari non oportet, quod non omnibus ægris eadem auxilia conferant. Et idcirco estote prudentes in componendis medicaminibus, ne aliquando uobis accadat dicere, non putaram. Sanies autem bona erit illa, quæ alba, lenis, & equalis erit, ut dicit Aui. quam sententiā ab illo diuino Hippo. deprædatus fuit in lib. primo prognosticorum dicente. Putredo ea laudatur, quæ alba est, & equalis per totū, neq; in superficie inæqualis, neq; mali odoris, quæ uerò contraria pessima. Quare debeat istas qualitates habere sanies dicitur uolēte deo in capitulo de iudicijs saniei, quādo illud cōmentabimur. Vbi ad plenum rationes colligitis, quas modo si uellē narrare, longius ab incepto distraherer. Nā immensum pelagus aggredieremur. s. elemētōrū mixtiones, colorū fractiones, ubi dicere oporteret à quibus qualitibus prouenirēt. Sicq; alchimistę potius, quā medici apparemus. Potestis etiā Gal. nō negligere, sed frequēter lectitare in primo prognosticorū, ubi & diuina quædā relegitis pro illius rei cōplemēto. Habetis ergo quid, unde & qualis, sit ipsa sanies. Nunc uerò contexamus curā ulceris saniosi. Cornelius Celsus. Sanies bona quæ.

Videor uidere uos uelle me quasi percōtari, quid nam sentiam pro ulcere sanioso, cum de ipso sermonem absoluerē destinaueram. Nam modo frontem contraxistis, cum ulceris saniosi curam uelle contexere dixerim. Pro cuius intellectu ignorare non debetis, ulcera esse duplicia. Quorum quædam sunt simplicia, & quædam composita. Non dico simplicitate absoluta, sed simplicitate quadam: Constant enim ex mala cōplexione, & continui solutione, & aliquando cōpositione, ad quæ cōcurrunt malę qualitates. Sed dico inquantū opponuntur ulceribus cum accētibus uerā cōsolidationē impediētib; repertis, quæ cōposita esse dicuntur. Quare cū ulcus saniosum nominauero, ex nostra suppositiōe simplex intelligetis, quod omninō erit ab illis accētibus remotū. Verū cum quadā aliquando alteritate inuolutū. Idcirco de simplici planū tenēti, deinceps

Pro ulcere sanioso quid intelligimus.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

De cura ulceris
saniosi pla-
num tenentis.

Frigida exic-
cantia.

Calida sine
mordicatione

Unguentum
album.
Pulvis cicatri-
zatrius.

Defensiuum.

Lotio cicatri-
zatiua.

de simplici concauo dicamus. Postea uerò de composito, eodémq; modo ac or-
dine sermonem prosequemur, ad quod deus optimus maximus nos conseruet.
Svpponatur igitur nobis humanam uitam seruare cupientibus, ulcera omnia,
Siquantum ulcera sunt, exiccatione indigere. Quæ quidem bipartita est, cu-
ius una pars est frigida, altera uerò calida. Et hæc adhuc cum mordicatione, & si-
ne mordicatione. Sunt enim cum mordicatione omnia, quæ sub certo gradu ca-
liditys siccam habent complexionem, cum ipsa caliditas unà cum siccitate cõ-
stare uideatur, ut Aristot. primus omnium docentium doctissimè nobis demon-
strat in primo generationis, ubi prima elementa docet commiscere, aitq; si terræ
frigiditys cum caliditate commutaretur, iam non arida sed ignis nomine potire-
tur, connectensq; si eiusdem siccitas cum humiditate mutaretur, amitteret terræ
nomen, & aquæ appellationem fortiretur. Quæ quidem exiccantia si cum huius-
modi qualitatibus repetirentur, non modo mordicarent, uerumetiam & adure-
rent. Hoc nobis autem astipulantur ignis, & sublimati qualitates. Verum unum
altero erit tanto minoris mordicationis, quanto minus submergetur in huius-
modi qualitates, & ideo in eligendis talis modi exiccantibus, estote aliquantulo
prudentiores, ne uno pro altero uteremini. Et hoc ut euitetis, exiccantium di-
stinctionem accipite, quibus utimur ad ulcerum curationem. Quorum noticia
facile peruenietis ad metam ulcerum curationis. Sunt enim frigida exiccantia
fandali omnes, myrobolani, terra sigillata, sanguis draconis, bolus armenus, tu-
cia, camphora, cerusa, lithargyrium, minium, zinabrium, coralli rubei, gumma
arabica, &c. Calida sine mordicatione sunt aloë, hepatica, myrrha, sarco colla,
gallæ non perforatæ, &c. Cum mordicatione sunt flos æris, alumen combustum,
&c. Ex quibus componetis optimum medicamen pro ulceris curatione si illius
qualitatem diligentius prius cognoueritis. Potestis ulceris caliditatem cogno-
scere, si ipsius circumferentiam inspexeritis, quæ si rubicunda erit, caliditatem at-
testabitur. Adhuc erit caro ipsius subrubea, & ad tactum calida. Quæ rectificabi-
tur hercle cum ungento albo, cuius hæc est descriptio. Rec. olei rosati. unc. 6.
pinguedinis castrati unc. iij. medullæ crurium uaccæ unc. ij. ceræ albæ unc. i. 5.
cerusæ unc. iij. camphoræ scrup. iij. & fiat unguentum secundum artem, quod
desuper applicabitis inspergendo ulceri hunc puluerem: Rec. myrobolanorum
omnium, terræ sigillatæ, corallorum rubeorum ana. 3. i. cerusæ 3. ij. aluminis ro-
chæ combusti. 3. i. corticum compatrum siue cancrorum 3. i. pistentur omnia si-
mul, & pistillo bene molantur, donec fiat pulvis, sicut alcohol, quem postea te-
gatis unguento supra dicto. At si caro superiorietur in tantum, quod labia ulce-
ris emineat, erit utendum pro illius obstaculo unguento apostolorum, cum cau-
tela tamen ne iterum inflammetur. Nam sunt complexionibus interdum ita deli-
catè nutritæ, quod solum illius nomine alterantur. Quod uidimus in ciue Ro-
mano, cuius nomē taceo cum fuerit nostro artificio ingratus. Quo cognito cau-
telam ipsam ordinaui habentem intentiones membri confortandi, rectificandi,
ac etiam corroborandi, quæ talis fuit. R. olei rosati unc. iij. olei myrtini unc. i. 5.
farinæ fabarum 3. iij. pulueris rosarum, myrtillorum, nucum cupressi, ana 3. ii. bo-
li armeni, terræ sigillatæ, ana 3. i. acaciæ. 3. ij. 5. ceræ nouæ, q. s. & fiat defensiuum in-
ter molle & durum. Quod bina applicatione membrum rectificando, cum un-
guento apostolorum ulcus ad cicatricem deduxi. Quod dum medici, quos no-
scitis, curabant, nonies in plenum orbem cornua lunæ coire uiderūt, quod nos
luna non dum fronte rupta consolidauimus. Cum uerò caro illa compressa fue-
rit, & intentionem cicatrizandi tenebitis, ista lotionem uos uti maximè expediet:
Rec. uini boni subrubei cyathum unum, rosarum rubearum M. 5. mellis rosati co-
lati unc. 5. aluminis rochæ 3. iij. croci quantum possit uinum colorare, quæ om-
nia simul bulliant dum alumen eliquescat. Quo tepido ulcus irrorabitis, deinde
rorè ipsum pãno lileo subtili citius subigetis [siccetis] ne multū ibi superfedeat.
Quoniam

Quoniam saniem generaret, sicuti accidit illi, qui mihi infestissimus est. Nam dū uolebat cicatrizare, utiq; ego faciebam, eodem uino ulcus concuabat. Quo facto, parum filectæ adhuc ulceri imponite, ut si quid humiditatis inde refudaret, possit desiccari, super quod locabitur istud unguentum, quod multum ad introducendam cicatricem operatur: Recipe olei rosati, olei myrtini. ana unc. j. s. minij unc. ij. bulliant simul usq; quo acquirant nigerrimum colorem, sicq; curam ipsam finietis. Ecce modo curam intellexistis ulceris saniosi planum tenentis. Nunc uerò curam ulceris calidi saniosi concui persequemur, de qua præmia reportabitis, si ad humores, qui illuc dilabūtur, intentiones curandi cōuertetis.

Vnguentum cicatrizans.

Solent enim fratres humorum acuitates carnem generatam desiccare, & corrodere, ac etiam generandam prohibere, ne fiat concui instauratio. Pro cuius emendatione tres constituuntur intentiones. Quarum prima sit uitæ ordinatio cum bono regimine. Secunda humorum prohibitio. Tertia carnis generatio cum consolidandi operatione. Perficietur prima cum sex rebus non naturalibus, & maximè in diætando, cuius cibatio in oppositam qualitatem humoris, qui ad ulcus defluit, sese tota conuertat. Fit autem dupliciter humorum prohibitio, aut eos catartamo competenti educendo, aut pharmaco uel cataplasmate membrum ipsum liniendo. Cuius officium sit particulas confortando humores depellere. Quale est defensuum superius ordinatum, aut ei cōsimile. Generabitur caro dupliciter, tum propter abnegationem contrarij, tum etiam propter pulueris, aut unguenti eandem qualitatem detinentis administrationem. Fiet quidem puluis ex simplicium exiccantium superius narratorum admixtione, iuxta qualitatem & quantitatem, qua indigebitis potestis ipsa simplicia dosare. Verum si unguento magis, quā puluere delectabimini, ipsum ordinabo. Recipe terebinthinæ clarissimæ unc. ij. mellis rosati colati unc. j. s. aquæ plantaginis 3. iij. bulliant usque ad aquæ consumptionem, deinde addantur farinæ hordei, fabarum ana 3. ij. croci parum. thuris 3. j. & fiat incarnatiuum cum absterfione, ponendo desuper unguentum album superius ordinatum, in cuius circumferentia defensuum ibidem dictum illiniatur, ne possit ulcus iterum inflammari. At si multum caro excreset, unguento apostolorū comprimetur unica tantum, uel bina applicatione, aut quantum eo uidebitur uobis opus est. Quæ cum adæquata erit labijs, finiatur cura sicuti dictū est suprā de ulcere planum tenente. Suntq; multa alia ingenia, quæ scribi non possunt, sed tantum operantis ingenio ac rectæ ipsius æstimationi relinquuntur. Nam modo una qualitas, modo altera, aut furit aut blanditur. Quæ non minus tenenda est, ac si fluctuantē cymbam in medio fluctu modò huc, modò illud temone dirigi oporteret secundū aurigæ extimationem. De quo etiam Auicenna. quæstus est in principio sui operis

De cura ulceris calidi saniosi si planum tenentis.

Vnguentū incarnatiuum cum absterfione.

Auicenn.

CVM igitur ulcus frigidum saniosum se nobis curandum obtulerit (quod facile ex intuitu oculorum cognoscetur. (erit enim caro illius in colore de missa, alba, aut liuida. Quamuis id ulcus interdum liuore à sanguine cum bilis concursu concoloratur. nec etiam manuum tactum latebit ipsius frigiditas) nihil ab ordine discedendum erit, quem in ulcere calido sanioso scripsimus. Verum remedia asserimus (cum ipsa ulcerum genera differant à caliditate ad frigiditatem) ab illis longè differentia esse oportere. Quæ cum uaria sint, ab ipso defensiuo, quoniam se in cura primum offert inchoabimus: cuius talis est compo-

De ulcere frigido sanioso.

Defensiuū huius moris frigidi.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

fitio nostra. Recipe olei camomillæ, olei myrtini, ana unc. ij. anethi unc. j. puluerum camomillæ, meliloti ana 3. ij. rosarum rubearum, myrtillorū, nucum cupressi ana 3. j. 5. farinæ fabarum, farinæ hordei ana 3. iij. ceræ nouæ. q. s. & fiat intermolle & durum, quo tibiam seu aliquem alium locum circa ulcus inficietis. Quo facto ad ulcus statim curandum animum intendatis, in quo primum istum puluerem proijcietis: Rec. aloës, myrrhæ, sarcocollæ, ana unc. 5. sanguinis draconis, balaustiorū, ana 3. iij. thuris 3. ij. croci scrup. 5. de omnibus fiat puluis, quem in ulcere ponetis, deinde ipsum cooperite unguento isto: R. olei rosati unc. ij. olei camomillæ, olei myrtini, ana unc. iij. pinguedinis castrati unc. iij. pinguedinis gallinæ unc. j. medullæ crurium uaccæ, medullæ cerui, ana unc. j. lithargyrii unc. ij. cerusæ unc. j. bulliant usque ad colorem nigrum: deinde addatur terebinthinæ claræ unc. j. 5. picis naualis unc. j. ceræ nouæ unc. ij. & iterum parum ferueant, postea ab igne remoueantur, & spatula agitentur, donec congelascant, ne fiat mineralium hypostasis, & habebitis unguentum appellatum basilicum nostræ intentionis. Si uerò caro uisa fuerit humida uel pinguis, ut desiccetur, macrescatque, applicatione unguenti apostolorum indigemus, quod sine hæsitacione reducet ad æqualitatem consolidandi. Deinde finiatur cura cicatrizando cum illa lotione superius ordinata, ordine ac modo ibidem recitato. Sicque uestra domum manus ære grauata redibit.

Puluis incarnans.

Basilicum nostræ intentionis.

De ulcere composito.

Auicenn.

Intentiones curatiuæ.

De urinæ significatione.

CVM ergo simus ab his absoluti iure tenemur iactare modò fundamenta ulceris compositi, ut facillè ædificemus in corpore humano. Quod instaurando, uel quod ab eo conuassatum, ac delapsum fuerit, fulciendo integre conseruemus. Quare iterum meminisse oportet accidentium, quæ superius scripta sunt, ut unumquodque emendare ualeamus. Quod cum euenerit non possit à uera nos consolidatione ignominiose arcere, quæ secundum ordinem ibi enarrata persequemur. Oblato igitur nobis curando ulcere composito, prius inspiciamus, quæ nam ibi erunt accidentia, ut demum ipsam impediant consolidationem. Nam si plures combinabuntur ægritudines, ab illa erit initiandum, quæ illi rei magis fuerit molesta, ut Auic. recitat in ultimo primi lib. capite asserens: Cum multæ coniunguntur ægritudines, ab ea incipere debemus, in qua una harum trium proprietates existit. Vna earum est, quòd alia sanari non potest, antequàm ipsa sanetur, sicut apostema, & ulcus cum coniunguntur. Medicamur enim apostema, donec complexionis malitia, quæ cum eo uenit, remoueatur, absque cuius sanatione ulcus sanari non potest. Postea medicamur ulcus, &c. Quare ut illud canonica obseruatione pertractemus, secundum quòd ægrum aliquod accidentium molestauerit, principales intentiones ordinabimus. Quarum prima erit uitam ægri ordinare. Secunda humorem peccantem uel iuxta infirmi complexionem purgare. Tertia ulceris qualitatem ac malitiam emendare. Adhuc etiam ista diuidetur secundum ulceris dispositionem, qua partiales uendicat intentiones. Quomodo uita ægri ordinabitur, iam uosmetipsi potestis istud considerare ex illius uitæ regimine, quod ante, uel cum ipsa ægritudine inglutauerit, illud mutando in qualitates prius assumptis qualitibus contrarias. Dico si usus fuerit frigidus & humidus ante ægritudinem, uel in ipsa ægritudine, regimine, uos in oppositum ipsum conuertetis gradatim paulatimque. Quoniam natura non tolerat repentinas, seu instantaneas mutationes, licet istud in humoribus non detur absque longa ciborum chymorumque transmutatione. Purgabitis humorem secundum urinæ significationem, quæ quidem bipartita est. scilicet in substantiam, & colorem, additur etiam his hypostasis, seu quod nos sedimen uocamus, & paucitas, & quantitas: ex quibus omnibus consideratis, totam ægri complexionem scrutabimini. Nam si urina erit in substantia spissa, & in colore rubea, sanguine dominari significabit. Si uerò tenuis in substantia, & in colore rubea, choleram cateteris humoribus præcellere non dubitabitis. Sin autem in substantia spissa, & in colore

lore alba fuerit, phlegma imperabit. At si tenuis in substantia & color albus extiterit, hæsitabit melancholiam humores cæteros suffocare. Ex sedimine uero tempus pharmacandi sumetis. Nam cum illud inceperit apparere, humoris purgandi digestionem ostendet. Verum sunt & postea colorum refractiones, & sediminum eleuationes depreffionesq;. Quæ uel dominium uel seruitutem caloris naturalis, uel humidi substantifici consumptionem portendunt. Quæ omnia nunc computare minimè decet, cum istud negotium ad medicum potiorum pertineat. De quo si Deus clementissimus uitæ terminum conseruabit, ne à nostrorum scelerum grauamine intercipiatur, physicali quoque sermocinatione inter nos sicuti in chirurgia facimus, cofabulabimur. Nunc tantum ista quæ de urina dicta sunt, accipite pro ulceris sanandi commoditate. Quomodo humor ipse euacuabitur, perlegite diuinum Mesue, qui illa pharmaca iuxta humoris peccatum componit. Vel habeatis Copiosam à meo magistro compositam, ubi purgandi modum ad plenum inuenietis. Nam si pharmaca uellem distemperare, aut bolos conficere, uel pilulas aggregare, fortasse uobis molestus ero, aut animi torpore audiendi fastidio afficientur: uel mihi continget, quod ubique locorum prouerbiū tritum est, noctuas Athenas. Quoniam esset insipida mea sermocinatio, si cibis expleto propinaretur, ut conuiuii solet plerumque accidere, ne in fine mensæ queant confecta pergustare. Licet ipsa sapore quodam dulci fastidio habeantur. Et ideo uobis ista tanquam nota relinquimus ad ulteriora quidem accincti, & ulceris qualitatem ac malitiam emendandam. Emendabimus enim ulceris qualitatem, cum frigida fuerit, si calida applicabimus. Cum calida extiterit, si frigida illis inuoluemus. Sicque humefactando & desiccando faciemus. Ipsius uero malitiam refrenabimus, digerendo, mundificando, corrodendo, incidendo & adurendo, & aliquando mollificando, secundum quod operanti uisum fuerit. Quomodo autem & quando oportebit istos modos exercere, sigillatim modò recitabimus, cum singula ulceris accidentia propellere inquiramus. Quæ omnia ordine, quem diximus, prosequemur, dimittendo, quæ iam dicta sunt, ut ab alijs remedijs nostra sint primordia.

SVperius iam abundè determinauimus de sanguinis fluxu à causa primitiua Sexorfo, quo uos permeare oportebit, ut inde huc illuc, quo uobis opus erit, transportetur. Nam si iterum illius meminissē, fortasse uobis superfluum æstimarer. Hac equidem causa interceptus ad alia accidentia extirpanda euolo, ac si de ipso modo sermocinati fuissēmus. Illud idem de carne addita diceremus, si causam illius posuissē, cum ulceris saniosi curam describebamus. Causa enim carnis additæ est nimia humectatio, necnon incompleta mundificatio, ut

„ Auicennæ placet in uniuersali ulcerum sermone dicenti: Et de ulceribus, in quibus nascitur caro, quædam sunt, in quibus nascitur caro addita, & quædam in quibus non nascitur illud. Et illa, in quibus generatur caro addita, sunt illa, in quibus fit festinatio nascentiæ carnis ante mundificationem. Et illa, in quibus non nascitur illud, sunt illa, in quibus non nascitur caro nisi post mundificationē. Quare animaduertite, ne multum in humectando procedatis. Ex quo patent ipsius remedia, cum causam ægritudinis habuerimus, quæ secundum maiorem uel minorem ipsius eleuationem, & pinguedinem in siccitate, aut corroboratione corroborabuntur. Nam aliquando uidimus ipsam pinguedinem cæteris remedijs abominatam cauterium actuale poposcisse. Quod si unquā uobis acciderit, & remedia læuia non contulerint, qualia sunt unguentum apostolorū, Aegyptiacum, puluis mei magistri, & alumen combustum, ne terreamini candenti ferro eandem desiccare. Quod si hanc operationem feceritis, & eschara super inducta fuerit, remoueatur, sicuti dictum est, cum de apostemate dicebamus, de inde ad curam ulceris reuertamini.

Causa carnis
additæ quæ?

Auicenna.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

De cura ostracorum ulceris labiorum.

AT si in ulcere ostracosa labia abfuerint, quæ consolidationem impediant, tota uos cura suscipiat, ut illa inde demoliamini nulla interposita diecula. Quoniam si aliter facere tentaremus, irritus quidem labor nos celeris curationis auidos frustraretur, sicq; præcapiendum tempus postponeremus. Igitur ne tempus frustra dimittatur, ad ipsa amputanda accedamus. Amputabitis equidem labia ostracosa pedetentim, nullòque doloris præconio excitato, si puluerem hunc immediatè ordinatum apposueritis. Quoniam in ulcere nunquam debemus, ut ait Auicenna. dolorem commouere, nisi coacti, sicuti in huiusmodi cura, cui cum lenia medicamina non contulerint, ad fortiora erit transiendum. quoniam bene cognouerat sicut prudens sagaxque artifex quoddam genus hominum fore ad humanæ uitæ excidium uenturum, quod eodem magisterio glorietur, nullam habiturum canonicam regularemque rationem, qua infirmos dolorem perpeffuros leuigaret, atque animaret ad id fortiter uiriliterque tolerandum. Sed tantum illam pestiferam, letalemq; uocem seruaturum, quam nostra hac tempestate sophismatici medici in prouerbium redigerunt, Scilicet mitti faciliq; medico uulnus uermiculascere: ac si ignara medicorum immanitas esset curationis causa. Loquor de immanitate, quam ignari medici in unoquoque paruulo furunculo, ut docti practici ue habeantur, omni industria, fucataque diligentia exercent: & non de illa, ad quam coacti non solum regulis, & authenticis medicorum canonibus, sed etiam neccareis mellitisque poetarum persuasionibus inducimur. Utq; præcipitur ab illo facundo delectabilique Ouidio, dicente, Immedicabile uulnus Ense recidendum est, ne pars sincera trahatur. Ad quod hercle perpetrandum, adhuc trudimur ab Aquinate Iuuenale satyrica sua persuasione, ne forte à marcido, putrido ue membro cætera conspiciantur sincera, unde ait. Uuaq; conspecta liuorem ducit ab uua. Nec non adest ille amenissimus omniumq; poetarum doctissimus Virgilius, qui ferro etiam causam compescendam asserens, dicit: Continuo culpam ferro compesce prius quam Dira per incautum serpant contagia uulgi. Quare cum in huiusmodi operationem incideritis, forti immitiq; animo pro infirmi salute omnia, quæ ad illam consequuntur, operamini. Quod si feceritis, non immitis indomitq; animi, sed misericordis (quando uitæ hominis inualidi suffragia auxiliæque attuleritis) appellationes nullo inuidorum liuore maculatas fortiemini. Satis hercle à proposito nostrorum ignauia medicorum sumus deuati, & ferè meritò. Quis nam istorum ignauiam inscitiamq; tam fortiter ferret, ut aliquando non excandescat? cum quotidie ab eisdem maleficijs irritetur, eo quod boni non possunt bene uiuere, adeò doctis omni conamine, omni ue animi procacitate insidiantur. Dimissa hæc modò faciam, ne uidear uelle maledicere, cum iam ab isto dicendi genere longè nostra abhorreat institutio, & magis aueat puluerem componere, quem labijs ostracosis imponetis: Cuius quidem talis est nostra descriptio. Rec. mirabolani citrini unc. 5. corallorum rubeorum 3. 5. gallarum non perforatarum 3. j. sanguinis draconis, terræ sigillatæ, cerusæ ana 3. ij. floris aris 3. ij. aluminis combusti 3. j. sarcocollæ, myrrhæ, thuris, masticis, ana 3. j. 5. misce & fiat puluis subtilissimus, super quem unguentum, quod ordinauimus in cura ulceris saniosi frigidi ponetis, appellatum basilicum nostræ intentionis. Sic erit procedendum donec remoueat illa ostracofitas. Ea uerò remota, curatur ulcerus sicut supra dictum est. Sin autem puluis parum propter sui debilitatem uideatur proficere, ita quod cum illo speres non posse amputari, ad fortiora remedia erit permeandum: quorum istud est primum: R. olei rosati unc. iij. pinguedinis castrati unc. ij. medullæ crurium uaccæ unc. j. aquæ in qua fuerit sublimatū liquefactum unc. j. bulliant omnia simul paulatim usq; ad aquæ consumptionē, deinde addatur cerusæ unc. j. & iterum bulliant parum, & postea auferatur ab igne: & spatula tandiu agitentur, donec congelascant, quod in peciola super ulceris

Puluis corrosiuus.

Unguentū corrosiuum.

eus collocanda diffenditur, & fortasse cum isto proficietis. Si uerò adhuc instare remotioni perseverabunt, istud aliud sine ulla temporis intercapedine in manus uestras uictoriam reportabit. Verum erit prius admonendum, ne in locis nervosis superponatur: ne forte cum uictoriam speraueritis, in seruitutem incidatis. Sicut accidit mihi, cum primum bellum inire uolui cum quadam muliere, quæ ulcus ostracofum in pede patiebatur, quod nunquam potui ipsum inde arcere, licet alij nuntij præfuissem, nisi ductorem ah nimium audacem pugnando præesse uoluissim: Qui non uictoriam, sed latam nostri boni nominis commilitonibus stragem attulit. Verum si necessitate aliqua ad id truderemini, præmittite prius uniuersalem corporis euacuationem, ac etiam utimini nuchæ confortatione. Ut si forte sicarij fumi ad ipsam eleuentur, qui uel spasmus, uel apoplexiam facere meditarentur, ualeat (hac prima corroboracione facta) eos fugare ac spargere, nullo illato nocumento. Quo facto ad locale deueniatur, quod tale est: Rec. cerusæ, minij sublimati ana 3. iij. misce, & fiat puluis subtilissimus, de quo tantum ulceri inspargetur, quantum partem remouendam ualeat salire: quem statim cooperiat istud emplastrum, quod maxime faciet ad dolorem mitigandum, & escharam remouendam: Rec. foliorum maluarum, uiolarum, & lactucarum ana M. j. bulliant simul in brodio carnis castrati, deinde pistentur: cui pisturæ addantur farinæ hordei lib. 5. olei rosati completi unc. ij. butyri unc. iij. uitellis duorum uel trium ouorum, & fiat emplastrum, cum quo procedatur, donec eschara, quæ ibi fuerit, remoueat. Quæ abscissa curam ipsam persequamini digerendo & abstergendo, & finaliter incarnando, sicut dictum fuit, cum de uulnere dicebatur. Hoc denique modo faciendo, hisq; auxilijs utendo, uictoriam acquiretis: sicq; famam & gloriam cum pecunia augmentabitis. Quando igitur habetis labiorum curationem ostracoforum, accedamus ad dolorem euitandum. Qui quidem tantum habet ferocitatis atque immanitatis, ut non solum ulceribus curationem, uerum etiam & uirtutibus animalibus & spiritualibus operationem interdicat, quare merito de ipso nunc loquamur.

Puluis maxime corrosiuus.

Emplastrum escharam remouendum & doloris sedatiuum.

Quoniam dolor est ueluti uentosa attrahens materiam ad locum, aures semper in eo sedando maximam adhibere diligentiam, animaduertentes symptomata, quæ inde possint scaturire: sicut uirtutis prosternatio, & spirituum defectio, necnon neruorum contractio. Quæ omnia in unaquaque corporis humani ægritudine uerenda sunt, & periculosa. Quare ut ista (si euenierint) canonicè euitarent, duplicem doloris causam edidère, quarum unam esse dixere continui solutionem, alteram qualitatum corporis partium alterationem, sicuti Galenus retulit, dicens: Dolores secundum quem incumbunt locum, aut solutionem continui, aut subitas alterationes ostendunt. Soluitur igitur continuus quadrupliciter, scilicet incisione, corrosione, fractura & tensione, id est, apostematione. Alteratur uerò substantia, caliditate & frigidityte, siccitate & humiditate. Considerate fratres qua sint usi diligentia in doloris causis inueniendis pro corporis humani conseruatione, cui ut possitis adminiculiari, hæc mente à uobis teneantur, ut reminiscamini causas doloris ex solutione instigati, si uultis illius fieri correctores, & uestri animi ac curationis compotes. Nam si ex incisione, ut fit in uulneribus, emerferit, dolor erit sedandus (facta prius sutura & curata) oleo calido omphacino in uulneris circuitu illinito. Et hoc non semel, non bis, sed doloris exigentia faciendum, donec magna ex parte sedetur. Si uerò ex corrosione insurrexerit, quod proprium est ulceris accidens, debet ipse remoueri, si uolumus ipsum finem consequi. Verum istius rei causa potest esse duplex, propria scilicet & dependens. Propria est ipsius carnis malignitas, quam nostri appellant proprietatem occultam. Dependens uerò causa sunt humoris, qui cum ad coniunctam uenerint, corrosione faciunt,

De dolore.

Galenus.

Continuitas soluitur quadrupliciter.

COMPENDIUM CHIRURGIAE.

uelut est humor cholericus falso phlegmati admixtus. Et ista quidem indiget euacuatione cum casia, manna aut diacatholico. Illa uerò temone alio regenda est, confortando ulceris circumferentiam defensiuo complexionem carnis fouente, & in ulcere spargendo puluerem carnis malæ remotiuum mei magistri, qui & præcipitatus dicitur, cuius recepta, & cōficiendi modus in fine ponetur. At si ex fractura exierit, instauratione comprimetur cum recta illius membri positione. Nam licet benè fractura adæquaretur, tamen inepta locatione facta disglutinetur. Quomodo autem fiat ossis instauratione, potestis tot libros lectitare, cum sint tali munere cumulatè referti, præsertim quem magister meus nuper rimè edidit totius artis medicæ repletum. Sin aut extensione aleretur, quâ apostema ipsi dicimus, molliuam medicamina maximè ad illius materiei præparationem, ut exeat, facient, quæ iam dicta sunt, cum de apostematibus meminerimus: quòd, si eis indigeritis, recurratis, ad quod etià nos ab Auic. impellimur, dicète: Et uehementia doloris facit nos indigere medicamine molliuio. Verum enim uerò fratres, si ex substantiæ alteratione increuerit, illius rei cōtrario decrescet, uerbi gratia. Si nimium in caliditate ulcus distemperaretur, quod rubedo in ulceris circuitu attestabitur, unguento frigido temperabitur. Si ad frigiditatè ipsa substantia sese subriperit, unguentū resinū, aut ei simile à uobis cum rectificandi intentiones seruaueritis, compositū ad suam qualitatem abiget. Si uerò siccitate quadam irasceret, humiditate uobis amicabitur, quæ quidem humiditas includatur in unguentis, quæ ulceri applicanda sunt. At si humiditate plecteretur, siccitate à noxijs liberabitur, quæ in unguentis, aut pulueribus, seu in emplastris reperietur. Hoc deniq; modo operando totum dolorem, qui cretus sit ab una qualitate alteram excrecente, demoliamur. Sicq; proprijs medicaminibus humanæ uitæ suffragabimur, quando proprias ægritudinis causas attingemus. Nec ibimus per mendicata suffragia, uti faciūt isti empirici, qui se practicos profitentur, & quid sit ipsa practica penitus ignorant. Nam & quod ipsi faciunt, & pueri faciunt, qui cum uelint ludere, sibi scopum figunt, à quo parum distant clausi oculos binda, ter quaterque se in pedes circumuoluunt, quo facto, ire statuunt ad fixum scopum, quem cum credant attingere, longè aberrant, licet in principio parum distent. Hoc idem accidit istis practicis, qui tempora ægritudinum, & substantiæ qualitates, causasq; nesciunt distinguere, ac etiam unguentorum proprietates: uelut ille, qui præ se ferebat practicum maiestate quadam uerborum, cum interrogaretur à meo compatre Euangelista, qualis esset qualitatis unguentum miniacum? inconsideratè respondit, calidæ? uah uox quidem digna homine practico, quare hortor uos omnes, ne torpore quodam ignauia, aut desidia afficiamini, ut non studeatis, & simplicium & compositorum naturis cognoscendis. Quod si fortè uobis acciderit, non medici, sed artis medicæ mendici nomen induemini. Intellexistis modò doloris causas, & illius curationes. Pergamus igitur ad apostematis emendationem, sicut accidentium ulceris narratorum series expostulat.

De apostematibus.

DE apostemate nihil esset dicendum, cum iam abundè dictum sit, quando de apostematibus loquebamur. Verum ne uidear deferere, qui hac ualitudine prædiceretur, paululum adhuc commentabimur, ut illis, quæ ibi dicta sunt, aliquid addamus. Cum ergo aliquod ulcus ab ista ægritudine detineretur, ne ad sanitatem quiret peruenire, ab ea ipsum eximere debetis auxilijs, quæ apostematibus appropriamus. at si illis minimè contentaremini, isto utamini, in quo tantam utilitatis inuenietis, quòd non parum certè admirabimini. Verum hoc maxime cōsiderabitis, nunquid frigido, an calido apostemate ulcus ipsum fatigabitur. Nam si calido uexaretur, alio cōficiendi modo indigetis, quàm si à frigido corripere. Calido existente apostemate, istud applicabitis: Recipe foliorum maluarum, & uiolarum, ana M. ij. fabarum decorticatarum lib. duas. bulliant

Emplastrum.

bulliant in aqua simul omnia, donec benè fabæ decoquendo macerentur. quo facto pistentur, & si quid olei esset addendum, parum addetur olei rosati omphacini, deinde distendatur apostemati superponendum, quod erit doloris sedativum, & materierum resolutivum. At si frigido ulcus apostemate distraheretur, idem emplastrum componetis, verùm alia decoctione, quàm ea, quæ modò dicta est, quæ talis est: Recipe foliorum maluarum manipulos duos, fabarum decorticatarum libras duas, lixiuij barbitonforis quantum sufficit, ut benè decoquantur. quæ decocta pistentur, & loco applicentur. Nam quæ operabitur, satis cõgrua uestre intentioni erit. Sed attendite quæso fratres, tuq; mi ABSTEMI, quòd istud emplastrum in operando rectificabitur, secundum quod lixiuium erit maioris uel minoris acuitatis. Hoc deniq; modo faciendo finem imponetis ægritudini, de qua satis dictum est, si ista interetis illis, quæ de apostematibus dicta sunt. quare nunc sermonem de duritie exigamus.

O Primus quisque medicus mi ABSTEMI, dum benè rectèque curare uoluerit, bipartitam sibi intentionem statuit. Quarum unam præseruativam, alteram curatiuam nominare licet. Istarum primâ aucupatur causas ægritudinis. Secunda uerò effectum illius causæ intercipere, seu destruere machinatur. Vt ergo causas remouere, & effectum impedire nostra indagine ualeamus, dicamus quot sint duritiæ causæ, ut ipsa si aliquando concupiuerit emergere, nostris medicaminibus comprimatur. Cum ergo Atticam eloquentiam lectitarem, sensim in quintum Galeni de simplici medicina lapsus sum, ubi tres duritiæ causas eundem ponere annotaui. Aut enim accidere ait à nimia siccitate, aut à congelatione, aut à repletione. Si uerò à nimia siccitate componetur, humectando ipsam destruetis. Et hoc faciendum est cum emplastris, unguentis, aut embrocationibus, sicut ipse Auicenna facit. Sunt hercle embrocationes aqua calida, aut brodium carnis arietinæ. emplastra sunt omnia, quæ ad maturationem apostemata ducunt, quæ dicta sunt in cura apostematû. Unguenta uerò sunt, unguentum de mucilaginis, & aliquando triapharmacû, licet Dinus illud in huiusmodi ægritudine operetur, tamen nunquam ipsum humectare uidi, ego uerò credo Dinum posuisse unguentû triapharmacû in duritie ex congelatione facta, quoniam uirtutem habet incidendi, quando cum aceto conficitur, quod maximè ad humoris uiscosi incisionem facit. Si à repletionem resuleret (uti accidit aliquando apostematibus) euacuatio ipsam sanabit, ut diuinus Hippocrates ait. Quæcunque ægritudines fiunt ex repletionem, inanitaio sanat eas. Et si fortè uelletis ipsam resolvere, aliquo prius per uos remollescat medicamine mollituo, deinde resolutiuo exhalescat. Si iterum uideretur silicescere, iterum mollituo maturescat, ut ait Auicenna in lib. primo cap. de medicationibus apostematum, quam remollitam sequitur resolutio. Mollitiua habetis in tractatu de apostematibus. Ibidemq; inuenietis maximè emplastrum de meliloto cum sapâ, & lixiui confectum, aut quod de fabis & maluarum folijs cum lixiui decoximus, cum de apostemate ulceris loquebamur. Cæterum hoc uos ignorare non oportet, scilicet tertiam duritiæ speciem ulceri non accidere: sed duæ primæ dictæ ulcera molestant, quæ si nò rectificantur, ut dictum est, collaqueantur, & curentur, ut labia ulceris ostracosa curauimus.

DE corrosione, ni dictum esset, cum dolorem temperabamus, plenum ipsius sermonem contexere proculdubio aggredieremur, cum sit accidens longe alijs molestius. Verùm quia ibi remedia non posuimus, hic paululum etiam illius rationes computabimus: cum corrodens illud esse arbitremur, quod acuitate, quam in se retinet, humidum membri resoluit, consumit, & desiccet. Quo certè resoluta substantia carnis minuitur et ulceratur, cuius rei causam duplicem statuimus, scilicet propriam, & dependentem. propriam diximus esse

De duritie.

A triplici causa durities in ulcere fieri potest.

Auicenna.

Hippocrates.

Auicenn.

De corrosione.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

Linimentum. carnis malignitatem, quam medici proprietatem occultam nominauere. Pro cuius remotione membri complexionem considerare oportet, ut illam defensiuis, & linimentis, & unguentis temperetis, & corrigatis. Quæ talia potestis secundum uestram intentionem curatiuam componere, quale est illud, quod ad infirmi complexionem, & ægritudinis intentionem composui: Rec. olei myrtini, olei ros. olei uiolarum ana unc. j. s. boli armeni, terræ sigillatæ, sanguinis draconis ana 3. ij. acaciæ 3. iij. pulueris ros. myrtillorum, nucum cupressi, ana 3. j. s. ceræ albæ unc. 5. misce & fiat linimentum, quo utemini in ulceris circuitu, & in ipso ulcere. Verum si caro mala curam impediret, iste puluis superaspargatur, quo ulceris malignitas rectificabitur: R. myrobolani citrini, terræ sigillatæ, cerusæ, añ 3. iij. tutiæ preparatæ 3. j. s. sanguinis draconis 3. ij. aluminis combusti 3. ij. s. misce & fiat puluis subtilis, quem postea in ulcere inspersum tegetis eodem linimento in peciola distenso, aut unguento albo, uel unguento de minio. Causam uerò dependentem intelligimus causam antecedentem humorem scilicet cholericiū falso phlegmati admixtū, qui cum ad coniunctam defluerit, corrosione facit. Et pro eius curatione bifidam intensionem ordinauimus: pars cuius altera humorem fluentem reprimet. Altera uerò defluxam emendabit. Reprimet hercle humorem labentem cassisæ exhibitio. cum diacatholico, aut manna. Emendabit humorem fluxum linimenti administratio, & pulueris, quæ modò ordinauimus. Verum super puluerem hoc unguentum applicabitis: Rec. olei myrtini, olei rosati, olei uiolati ana unc. ij. pinguedinis castrati unc. iij. sepi hircini unc. j. s. succi caulium unc. iij. bulliant simul usque ad succi desiccationem, cui addentur postea minij 3. iij. cerusæ 3. iij. lithargyrij 3. ij. & bulliant tandiu, donec acquirant colorem nigrum, & semper spatamine agitabitis, ne fiat mineralium adustio in fundo aheni. Quo facto addentur terebinthinæ unc. j. ceræ nouæ drach. vj. & fiat unguentum inter durum & molle ad formam ceroti, quod etiam cicatricem producet. sic ergo faciendo tanti certaminis eritis uictores. Si cum hoc profeceritis, hoc in tali casu utimur: cuius est mirabilis operatio etiam in ulceribus formicosis, quod appellatur unguentum Marianum de solatri, cuius recepta talis est: Recip. olei myrtini, rosati, uiolati, nenufarini, ana unc. ij. succi solatri unc. iij. succi semperuiuæ unc. iij. aceti boni unc. ij. ceræ nouæ unc. ij. s. lithargyrij unc. ij. cerusæ unc. iij. bulliant omnia simul, donec formam unguenti suscipiant, & utimur. nam mirabilis est operationis in talibus, & similibus casibus & ulceribus.

Putrefactionis quid? **Aristoteles.** **S**ubsequitur hunc sermonem, mi FRANCISCE, qui de corrosione dictus est, putrefactionis sermocinatio: cuius descriptionem tibi modò tuisq; socijs recitamus: quam causæ, quæ illius sceleris propagatrix erit, accommodabitur, ut ualeatis ægritudinem certificare. Est enim putrefaciens, quod corrumpit, uel impedit, aut prohibet spiritum in membro existentem, complexionemque defœdans. Quo quidem corrupto, aut prohibito humiditas illius particulæ minimè regulatur: quare putrefit. nam ut ait Aristoteles quarto Meteororum, humiditas & caliditas humiditatem non regens sunt causæ aduentu primo putrefactionis. quæ me hercule triplicem causam habere uisa est. Quarum una corrumpit uitalem spiritum debitam ipsius euentationem detinendo, ueluti sunt narcotica stupefacientia, ut opium, & percussio nimium frigida, & similia. Illa uerò, quæ impedit, sunt humores grossi, uiscoli, frigidi, qui sua uiscositate, & multitudine spiritui meatui impediunt. at illa, quæ prohibet, sunt causæ primitiue ut plurimum, sicut contusio, percussio, & nimia ligaturæ constrictio, quæ membrum mortificat transitum spiritui prohibendo. Quod ego uidi cuida optimo uiro accidere in hospitali sanctæ Mariæ consolationis. Erat ille fasciata, patiebaturq; pustulā in pede dextro inter mediū & annularem digitum. Quam

Quam cum ille, quem scitis, perforauisset, tantū inde sanguinis fluebat, quod sin-
copen timebat futuram. Ob idq; maximam ligandi membri constrictionem
uenit, quādo illi alia ingenia sanguinis compescendi dēerant, quod membrum
mortificauit. Ex quo mortuus est infirmus triduo post incisionem. Quare uo-
bis cauere nunc expedit, ne in huiusmodi facinus incidatis uestra negligentia,
aut carnificum nomina induamini, quibus ille non spoliabatur ab omnibus
tanti sceleris accusatus. Et idcirco benē uos pensculatote, quando putrefa-
ciens dupliciter consyderari potest: Primo modo ut disponit ad putrefactio-
nem. Alio uerō, ut iam putredo inducta est. Si uerō primo modo ipsam con-
templabimini, ad contrarium causarum, quæ dictæ sunt, reuertimur: iuxta
illud Hippocratis, Quæcunque ægitudines fiunt ex repletionem, inanitio erit
illarum sanatio. Quo facto statim effectus impiedietur, ut inquit Aristoteles, re-
mota causa remouebitur effectus illius causæ. Verū si secundo modo putre-
dinem circumspereritis, duo quidem oculi, quos Galenus medico retribuit,
accuratē teneantur. Quorum dexter causam putredinis: sinister autem putre-
dinem inspiciat. Cæterum dexter oculus contrarius illius causæ utetur. Sinister
uerō unguenta, & emplastra putridum rectificantia administrabit, quæ talia e-
runt: Rec. floris æris, aluminis rochæ, mellis ana partes æquales, aceti parum,
& ad ignem tandiu detineatur, donec ex uiridi in rubeum colorem commute-
tur: quo postea utimur, super quod istud emplastrum distenditis: Rec. fari-
næ hordei, fabarum, lupinerum, ana lib. 5. lixiij barbitonforis. q. f. & bulli-
ant ad ignem donec ad modum pastæ misceantur, quod in pecia adæquabitis.
At si in tantum ipsa putredo creuerit, quod ab Aegyptiaco partibus æquali-
bus facto non remouetur, istud secundabit, quod profectō putridum demo-
lietur: Rec. mellis unc. iij. aluminis rochæ, floris æris, ana unc. ij. sublimati 3. iij.
& ad ignem omnia simul incorporentur, donec benē decoquantur, & putrido
superponantur, cum eodem emplastro. Verū si eschara inducta fuerit, remo-
ueatur digestiuo ex terbetina & uitellis ouorum composito, aut butyro &
emplastris, sicut diximus in cura apostematum, quæ cauterio potenciali perfo-
rabamus. Ea uerō remota, sicut uulnera ipsum ulcus curetur, sicq; habebitis pu-
tridi uel putredinis rectificationem. Pergamus igitur, quando ita subsequitur,
ad os corruptum emendandum.

Inlinuamus deinceps, mi iucundissime IVLI, uosq; cæteri fratres emenda-
tionem ossis corrupti, quod quidem cognoscendum propria habet signa,
scilicet exteriora interioraq;ue. Exteriora erunt hebes caro, & flaccida, ut Aui-
cenna in capite de uentositate spinæ recitat. Interiora dico, quæ oculis non cer-
nuntur, sed specillo indagantur. Nam si quis specillo hoc intimē scrutaretur,
non occultam ossis corrosionem, sed ueram ipsius diminutionem speculareretur.
Quare si ipsam inuentam emendare, curareque uoluerimus, duo ante om-
nia consyderabimus, quoad ipsius curationem & infamiam fugiendam atti-
nebunt. Effugiemus nostrum quidem dedecus, si capita magnorum ossium
corrupta & iuncturarum deuiabimus. Nam si in huiusmodi particulis operare-
mur, propter magnorum neruorum colligantiam, aut chordarum, siue capita
musculorum, omnino à spasmō aut aliquo alio accidente, quo fortasse dedeco-
rabimur, tuti securiq; non erimus. Quod ibidem Auicenna describit, quem le-
citare poteritis, si id ipsum uobis complacuerit. Curabimus equidem cum pe-
riculosa loca declinabimus, ossis corruptionē aut alterationē, quæ in focilibus,
uel in medio adiutoriorū fuerit, administrando, quæ magis cōgrua uidebuntur.
Erunt medius fidius congrua ad ossis corruptionē & alterationē ferramentorū
genera, quæ raspatoria & trapanā dicuntur, aut alia ferramenta ad hanc opera-
tionem exercendam accommodata. Et unguentum etiam Aegyptiacum descri-

Hippocrates.

Aristoteles.

Vnguentum
Aegyptiacū.

Emplastrum.

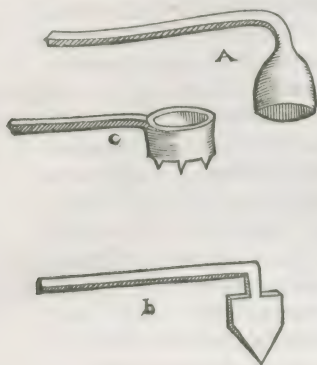
Putredinis re-
mouitum.De osse corru-
pto.

Auicēn.

Auicēn.

COMPENDIUM CHIRURGIAE.

ptione Auicennae factum satis erit opportunum ad hoc ipsum obtinendum. Verum aliquantulo remissius operabitur, quam si cauterio actuali cremaretur. Ego uero semper usus sum cum in talismodi operationem inciderim, cauterijs actualibus, quoniam membrum confortant & rectificant.



Quorum unum hanc figuram habebat, Altera designatum quod uulgò dicitur buctone, quoniam caput habet ad buctonis similitudinem. Verum pars æqualis erit, quæ ossi adurendo inhærebit. Sed hac equidem diligentia fungi soleo, antequam os aduram, habeo unum ferrum digitali simile ad hanc similitudinem formatum, & litera c. notatum, in medio sui habens foramen per quod cauterium os cauterizatur inijcitur, ne caro ab igne aduratur, & illo utor in osse plano.

Alterum uero secundum quippe dicitur cauterium punctuale. b. litera inscriptum, quod hercle operor in osse corrupto & perforato. Suntque alia ferreamentorum genera,

quæ secundum quam eritis operam facturi constabuntur: quibus uti poteritis ad ossis corruptionem arcendam, quæ nempe duplicem causam retinet antecedentem scilicet & primitiuam, quarum antecedens erit deterior, quoniam os ipsum corrumperetur, antequam carnis fieret putrefactio. Eruntque humores corrupti ad os defluentes, & id corroderentes, quæ certè corruptio ab Auicenna uentositatis spinæ nominatur. Quomodo ipsa curanda erit atque cognoscenda, ab eodem, qui specialem sermonem de ea composuit, docebimini, quando ipsam curare non intendimus, eo quia longius distrahemur, cum in ipsa curanda non una intentio implicetur. Est quidem causa primitiua, quæcunque ab extrinseco eueniunt, siue incisio, siue contusio, aut aeris alteratio: non quod aer alteretur, sed quod ex aere os inficiatur, uel unguentorum administratio extiterint. & idcirco considerate, nunquid ulcus à uulnere, an ab apostemate ortum habuerit, ob idque ad ossis corrupti causam supputando deuenimus. quoniam si ab apostemate fuerit, erunt causa humores, qui os corruerunt. Nam à uulnere causa fuit aut aeris alteratio, uel unguentorum administratio. Et si à uulnere, an os incisum fuerit totum, an diminutum, aut aliquid frusti ossis inde ui extractum sit. Nam multum interest uine, an ex natura ipsa expelleretur. Nam si ui demeretur, fistulam timeamus, ut ait Auicenna in eodem capitulo de uentositatis spinæ. Quod si suapte natura uomeretur à uulnere, illud non timeamus. Quare si omnes istas particularitates scire concupiscitis, perlegite Auicennam, ubi omnia ista, quæ dicta sunt, colligitis pro uestri animi satisfactione. Hæc tantum dicta sunt pro osse corrupto, quare cum tempus ita breue sit nobis determinatum ad subsequenteria pergamus.

Auicenna.

De uaricibus.

Restat, ut de uaricibus dicamus, quæ sunt uenæ in tibijs repletæ sanguine melancholico, generato aut ex splenis oppilatione, aut ex hepatis debilitate, aut ex nimia regiminis comestione, ad humorem melancholicum generandum procliui, aut ex nimia ante reges astatione, sicuti astant palatini, uel pedum fatigatione, aut erumposa ponderum gestatione, ut baiuli faciunt. quæ curandæ, licet factu asperum difficileque sit, tres statuunt sibi intentiones. Quarum prima est regiminis ordinatio. Secunda humoris purgatio. Tertia localium administratio. Erit itaque regimen illud, quod abhorreat ab omnibus melancholiam generantibus, ut

carnes sunt bouinæ, bubalinæ, uaccinæ: salitæ etiam prohibendæ sunt, nec non legumina quantum possibile sit, caules, & caseus salitus. uinum etiã rubeum grossum in isto casu spernendũ est, & cætera id genus. Purgabimus humores, si quæ melancholiæ conferunt, exhibebimus, quod fiet phlebotomia, digestiuis, & positionibus. Fit phlebotomia ex basilica, quæ sit cū foramine largo, ut sanguis grossus possit exire. Verũ ut facilius hoc fieri possit, operæ precium erit infirmum aliquantulum elaborare, ut fiat humorũ cõmixtio, quam phlebotomiã sequantur syrupi de thymo, de epithymo, de fumo terræ, euacuando postea cum pilulis de fumo terre, & pilulis indis, quæ omnia uos dosabitis melius pro infirmi exigentia, quæ ego eorundem reminiscar. Hęc quantum ad materiam antecedentem dicta sunt: quam si rectè curare uolueritis, ad curam istius ægitudinis principalẽ intentionem accõmodabitis. Nunc uerò de localibus, & materiei cõiunctæ curatione agamus. Cum igitur uarices curare uolueritis, præmissa uniuersali purgatione, ad particularẽ intentionem descendite, quæ tres in se retinet cõsiderationes. Quarũ prima defluentẽ prohibet materiã. Secunda fluxam remouet. Tertia membrum cõfortat uenas stringendo, & coagulatu sanguinem resoluendo, & carminando. Prohibebitis materiã fluere, si defensiuum applicabitis sub genu, quod est tale: R. boli armeni, argillæ, añ 3. iij. sanguinis drac. unc. j. terræ sigillatæ 3. iij. puluerizentur omnia subtiliter, & incorporẽtur cum duobus albuminibus ouorũ & olei myrtini unc. j. & ponatur sub genu, & cū pecia ligetur ligatura, nec nimis forti, ne membrum mortificetur, quod esset peius priori, nec nimis larga. quoniã non constringeret, nec sanguinẽ prohiberet quin descenderet. Sed sit ligatura inter utraq, quæ possit & uitare sanguinẽ, & membrum non mortificare. Quo facto sequenti die uenã, quæ super caiculã apparebit, phlebotomabitis, faciendo foramen latum, ut sanguis grossus possit facilius exire. Facto igitur foramine, manibus tibiam demulceatis, a defensiũ deorsum descendendo, ut totus sanguis, qui in uaricibus detinebatur, exeat, aut saltem pro maiori parte à tibia: quæ erat aqua calida prius humectanda quàm exprimatur. Exhausto itaq sanguine, & uena obturata, tibiam totã emplastrabitis hoc sequenti emplastro. R. camomillæ, meliloti, absynthij, añ. M. vj. myrtillorum, rosarum rubearum, anan. M. iij. nucum cupressi nu. xx. acaciæ unc. iij. furfuris M. iij. farinæ fabarum, farinæ lupinorum, ana lib. j. s. pistanda pistentur subtiliter, & bulliant simul cum sapã & lixiũ barbitonforis, in quo fuerint decoctæ tamarices, tassus, barbatus, apium, & radices capparum, & tandiu ferueãt, donec acquirant formam pastæ, miscendo parum aceti boni, ut uirtutem habeat incidendi, cum quo totam tibiam inuoluetis. Habet hoc quidem emplastrum (ut patet cõsideranti ingredientia) uirtutem desiccandi, confortandi, resoluendi & incidendi, quibus omnibus indigemus pro cura istius molestæ ægitudinis. Hoc denique modo faciendo curam finietis. Verũ si defensiuum inceperit desiccari, & dolorem instigare, ipsum commutabitis, præcipiendo semper, ut infirmus teneat tibiam in lecto situatam & eminentem, ne sanguis descendat, si cupit sanari. Nam uulgò dici solet, gamba al letto, & brazo al petto: Et cum sanus aliquantulum fuerit, iterum iubebitis purgari. Nam periculum esset, ne hydropicus aut phthicus, uel maniacus euaderet. quoniam materia, quæ solita erat descendere, detineretur, quæ talia habet accidentia commouere & producere, iuxta illud diuini Hippocratis, hæmorrhoides sanari antiquas, si non una fuerit relicta, periculum esset fieri hydropem, aut phthicu, aut maniam. Et alibi, Maniacis, hæmorrhoidibus, aut uaricibus innatis mania solutio fit. quare si ex illarum prouocatione mania soluitur, ergo illarum constrictio est causa mania. Vnde habetur apud Arist. in locis, Cuius adesse bonum est, illius abesse malum est. Et ideo ut omnia ista euitemus, purgabitur patiens singulis mensibus cum humorem melancholicum educantibus. Sunt & alia ingenia, quæ uenam ligant & incidunt, quæ non tango,

Defensiuum.

Emplastrum.

Hippocrates.

Aristoteles.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

tum propter sauitiam & crudelitatem, & periculum infirmi, tum etiam quod ea nunquam alias operatus sum, nec operabor, quando modus ille tutus mihi non uidetur.

De rotunditate.

DE rotunditate autem ulceris nihil dicemus, quando mathematicae disciplinae satis incubuistis, in qua quidem ut mihi uidetur, non parum profecistis, quoniam facile scitis triangulos erigere, lineam secare, circulos diuidere, & si oporteret eosdem quadrare, licet adhuc circuli quadratura non fuerit inuenta. Verum si ipsam diametraliter diuideretis candenti ferro, aut nouacula bene incidenti, circuitiorem uillorum destruetis: quae maxima est consolidationis prohibitio. Sicque obuuiabitis circuitiioni, quo facto potestis uel curam incisionis, aut combustionis cum cauterio factae prosequi, uel secundum quod fueritis operati. Quare accedamus ad capita ulcerum curanda, quando ab accidentibus, quae nobis curam impediunt, sumus absoluti, & primo agamus de ulcere uirulento.

De ulcere uirulento.

Solent enim uerò omnes, qui humani corporis curam susceperunt, causam & seditudinis sedulo indagare, indagatamque abscindere, ut facilius sit curandi onus. Quare nos ne ab illorum instituto aberremus, causas ulceris uirulenti prius dicamus, deinde intentiones ordinemus. Sunt quidem causae ulceris uirulenti humores cholericici facti cum phlegmatis falsi admixtione acuti. Qui propter adustionem quandam uirulentiam acquirunt. Cum uirus non generetur, ut dicit Auicenna, nisi ex subtilitate humorum aquosorum, & ipsorum calido. Generantur autem à malo uitae regimine. Idcirco antequam ad coniunctam causam descendamus, intentiones constituamus, ut in illis regimen quoque rectificetur, quae me hercle numero quinque erunt. Quarum prima est uitam ordinare: Secunda corpus purgare: Tertia humorum fluxum prohibere: Quarta defluxos humores desiccare: Quinta ulcus consolidare, & membrum confortare. Complebitur ordine quidem prima, si acria, pontica, salita & calida omnia, sicut cinnamomum, piper, zinziber, quae sanguinem possunt alterare in caliditatem & adustionem, prohibebitis: ceteraque sanguinem regentia propinabitis, ut boragines, lactucas in brodio pulli decoctas. Nam brodium pulli humores adaequat, uirtutem rectificat, complexionem conseruat. Hae igitur dicta sunt exempli gratia, ut inde uos ad alia prohibenda atque eligenda deueniatis. Purgabit enim uerò aegroti corpus, si quae choleram cum phlegmate educunt exhibebitis, sicuti sunt electuarium de succo rosarum, aut electuarium solutiuum, uel cum diaphoenicon, aut aliquo alio pharmaco eandem uirtutem habenti. Prohibebitis fluxus humorum, si facta uniuersali purgatione defensiuum applicabitis, in ulceris circuitu per quatuor digitos, aut plus minus uel eo, secundum quod magis congruere pro illorum obice uisum fuerit. Quod conficietur boli armeni, & sanguinis draconis ana unc. 5. farinae fabarum unc. j. pulueris myrtillorum, rosarum ana 3. iij. olei myrtini unc. iij. succi semperuiuae unc. j. pinguedinis castrati unc. j. 5. ceræ parum, & bulliant oleum, & pinguedo cum succo, donec desiccetur succus. deinde addantur cetera, & fiat defensiuum ad modum unguenti, quod sicut dictum est, operamini. Verum humores desiccabitis, si exiccantia administrabitis. Cum uirus (ut inquit Auicenna) indigeat exiccatione, quae possunt uarijs, multisque modis effici, quorum unum est tale: Recipe cineris anethi, plumbi usti, terræ sigillatae ana 3. j. lithargyrii argentei, balaustiorum, gallarum non perforatarum, ana 3. j. 5. corticum compatrum siue lumacum combustorum cerusæ ana 3. ij. aluminis rochæ combustæ scrup. j. misceantur omnia simul, & fiat puluis subtilissimus, & utimini. Si isto minimè proficere uideremini, administrate puluerem rubeum, qui & praecipitatus dicitur ab alchymistis, quem sibi magister meus uendicauit, cuius recepta, & modus conficiendi in ultimo dicitur, qui sine dubio ulceris uirulentiam rectificabit cum maxima digestionem. Ne credatis amabo, quod ulceris digestio sit sanæ generare (ut quidam indocti sentiunt) sed

Virus unde.

Defensiuum.

Exiccatiuum.

Digestio ulceris.

sed humores caliditati digestiue proportionare, quæ benè possit decoquere, & digerere ad expulsionem eosdem præparando. Est enim digestio humoris subtilis ingrossatio, & grossorum subtilitatio, cum præparatione expulsionis. Et ideo in calidis frigida, & in frigidis calida componimus. Consolidabitis inquam si unguentum de minio, aut triapharmacum, aut unguentum camphoratum, siue de cerusa administrabitis. Aut si loco istorum defensiuum ordinatum in hac eadem cura in ulcere distenderis: Vel istud, quod uobis modo describo. R. olei myrthini unc. ij. olei rosati omphacini unc. j. pinguedinis castrati unc. ij. minij unc. j. s. cerusæ unc. j. bulliant simul donec colorem nigrum acquirant, addendo in fine ceræ nouæ unc. s. & quando aufertur ab igne incorporentur camphoræ scrup. ij. tutiæ præparatæ 3. ij. & fiat unguentum ad formam ceroti, quod membrum confortabit, complexionem emendabit, & ulcus ad cicatricem deducet. Quod cum eo peruenierit, lauabitis aqua aluminosa, quæ pro cicatrice in cura ulcerum descripta est: sicque ulceris uirulenti curam perficietis. Verum hoc unum maxime mentum tenendum censemus, quod si in huiusmodi ulcere desiccantia posueritis, & uirulentiam augmentari, uel ulcus concauari uisum erit, oportebit uos ad leuiora medicamina descendere, nam illud, quod æstimabitis esse pro illius curatione, erit corrosiuum, & carnem ad fluentem humiditatem resoluet, quam uirus iudicabit. Signum autem erit si à medicaminum desiccatione, uel nimia abstersione unguentorum emergeret, quod ulcus erit simile apostemoso, & sentiet infirmus manifestam mordicationem cum dolore pungituo, uel mordicatio ut inquit Auic. Quare hortor uos, ne talis signi obliuiscamini, ex cuius usu præmia uestris operationibus digna reportabitis. Nunc uerò dicamus de sordido ulcere, quando uirulenti curam præscripsimus.

Vnguentum
camphoratū.

Notandum in
ulcere.

Quanta sit nostri uiuendi modi ingluuies, perspicuum est, id ipsum considerare ex sanguinis alteratione: qui non modo ad caliditatem & adustionem, sed ad sorditiem & putredinem alteratur ex inordinato uiuendi regimine. Idcirco maxime præcauere debemus, ne in talem ingluuiem incidamus, unde postea non solum acuti, sed sordidi & corrupti humores generentur, qui cum ad coniunctam uenerint, ulcus sordidum fouebunt. Est quidem sordities res alba, spissa & coagulata, aut ad nigredinem prodians, aut sicut fex. Quæ pro sui sanatione indiget abstersione, sicut uirus exiccatione. Quod quidem ulcus aut erit planum, aut concauum, pro quorum emendatione quatuor indigemus intentionibus, quarum Prima est uitam ordinare. Secunda humores purgare. Tertia sorditiem abstergere. Quarta ulcus consolidare. Ordinabitis igitur uitam, sicuti in ulceris uirulenti emendatione diximus, quando istæ curæ non differant inter se, nisi secundum magis, & minus. Et propterea diætā respiciat qualitatem, quam ibi ordinauimus. Humores etiam purgabitis iuxta illud quod dictum est. Sorditiem abstergetis, si subsequenter ordinabitis: Recip. mellis rosati colati unc. ij. terebenthinæ claræ unc. ij. bulliant omnia donec misceantur, quo facto addantur farinæ ordei. q. s. croci parum, & fiat mundificatiuum, quo rectè uti potestis. At si non profecerit, istud subsequatur. Rec. terebenthinæ claræ unc. ij. mellis rosati colati unc. ij. succi apij unc. s. bulliant usque ad consumptionem, deinde addantur farinæ ordei. q. s. thuris 3. s. sarcocollæ 3. j. croci parum, & fiat abstersiuum molle, quod poni possit in ulcere concauo cum tentis. Sin uestram frustraretur intentionem hoc facitote: Rec. terebenthinæ claræ, mellis rosati colati, ana unc. ij. succi cynoglossæ. j. linguæ canis unc. j. s. sarcocollæ, thuris, myrrhæ, aloës hepaticæ, ana 3. j. bulliant omnia simul usque ad dimidiam partem succi. semper agitando spatulamine. Quo facto, coletur, & colaturam administrate in ulcere tam plano quam concauo. Et si adhuc deciperemini, istud facitote, quo honorem, & utilitatem reportabitis. Re. lixiuij barbitonforis unc. ij. pulueris rubei, qui præcipitatus dicitur, unc. j. s. mellis rosati colati unc. ij. misceantur omnia bene, & isto abstergendo

De ulcere sordido.

Sordities
quid?

Abstersiuum.

Aliud de succo apij.

Aliud de succo cynoglossæ.

Aliud de præcipitato.

COMPENDIUM CHIRURGIAE

Quid est carnem generare aut solutionem consolidare?

De ulcere cauernofo.

De ulcere putrido & corrosiuo.

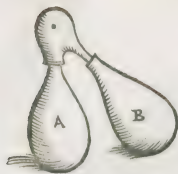
proculdubio deficcabitis & abstergetis: Cum in ulcere, ut placet Gal. generetur duæ humiditates: quarum altera absterfionem, altera deficcationem expetit, quæ utraq; sunt in isto medicamine, si rectè ingredientia reputetis. Consolidabit, si unguenta qualitati ulceris extraneæ aduersa collocabit: ut puta, si qualitas ulceris fuerit calida, uos frigidis: & si frigida, calidis utimini, sicq; cõsolidabit. Quid enim est carnem generare, aut discontinuum consolidare, nisi qualitatē quæ uirtuti nutritiæ aduersatur, rectificare, & ad membri complexionem adæquare? Quo facto, natura quidem fortificata carnem generabit, quod patet non solum in hominibus, sed etiam in brutis animalibus. Et ideo unguenta non compono nisi illa, quæ dicta sunt in ulceris calidi, & frigidi curatione, ad quæ ire potestis, cum illis indigueritis, quare modo de cauernofo ulcere dicamus.

Miramur si antiqui in cognitionem rerum, causarum, ægritudinumq; deuenerunt, cum sint edocti ab ipsa natura, quam diligentius præci prisci obseruabāt. Et ideo ad id scientiarum fastigij uenerunt, quod nos modo uix cogitatione attingimus, ipsi præ oculis habebant. Hoc autem maximè considero ex talpæ subterraneis cuniculis, qui me ad ulceris cauernofo considerationē iniecerunt. Nam cū hortulanus quidam talpæ cauernæ os obrueret aut obstrueret (talpa causa terræ hiatus non remota) septem ex una hora ebullierunt. Quod quidē non negligendū circa ulceris cauernofo curā pernotauimus ipsum curaturus. Quod cum rectè pertractare cupimus, illius causas inuestigamus, quas au cupabimur aut ab humoribus, aut ab accidentibus, uel à saniei qualitatibus. Et idcirco cum talismodi ulcus uolueritis curare, benè prius ipsum scrutamini, recteq; considerate, nunquid aliquod accidētium superius narratorum causa sit, quod consolidationē impediāt. Quod si affuerit, manifesteq; ipsum accidens esse comprobaueritis, ad curam illius accidentis, quod uestrum magisterium impediret, recurratis. Quo quidem emendato, sine optato fruemini. Verum si istorum nullum esse causam cognoueritis, qualitatem saniei contemplamini. Quæ si saniem, uirus aut sorditiem ostendet, ad curam ulceris saniosi, uel uirulenti, aut sordidi properate, & secundum quod ibi dictum est, facite, quoniam absq; dubio tanti certaminis eritis uictores. Si uerò humores erunt, quod carnis colores ostendēt, ipsos purgabit. Nam si color erit rubeus, & cum pruritu, choleram significabit: Si rubeus demissus, sanguinem indicabit. Si albus, phlegma arguet. Si fuscus, melancholiam accusabit. Sicq; operando terminum uestro desiderio complantabit.

De putrido autem & corrosiuo esset dicendum, nisi de his sermonem habuissēmus, cum accidentia emendabamus, ubi causas & curas posuimus, ad quæ ire potestis, cum ipsorum curatione uobis opus fuerit. Hæc sunt, quæ pro uestri animi satisfactione diu mecum detinueram. Quæ si erunt omnibus complacitura ignoro. Nam ille in dicendo factus sum, qui in medio foro domum ædificat, circa quam de altitudine & depreffione controuersiam spectantes excitant, & commouent, cum & patrono æqualitatem proportionemq; habere domus ipsa uideatur. Quod equidem uereor ne fortè alijs nimis abiectus, & depreffus noster sermo uideatur: alijs uerò nimis ornatus & altus, cum omnibus complacere non possim, existimans mediocrem dicendi modum retinere: maximè cum mihi nunquam placuerit per arborum cacumina euolare, sed lento gradu plumbeoque pede incedere, ut me quicumque consequi cuperent, facilius attingerent. Diximus.

Modus conficiendi pulueris rubei sic fit.

Recipe aquæ, cum qua argentarij separant aurum ab argento unc. vj. argenti uiui unc. iij. misceantur simul in elambico uitreo, quod benè illutabit. Habet enim elambitum bocciam, quæ illutanda est, in qua ponuntur elambicanda, & capellum, & recipientem. Cuius forma talis est. Sed. A. est illutanda, quæ dicitur boccia. Punctus nominatur capellum. B. uerò dicitur recipiens, sicq; ordinato



ordinato elambico, & in fornace posito, distillabitis igne temperato. Aqua uerò, quę separat aurum ab argento, fit hoc modo: Reci. salis nitri, aluminis rochæ, uitrioli Romani, ana lib. ij. misceantur in mortario molendo cum pistillo tandiu donec benè misceantur. Quo factò, pulvis grosso modo factus ponatur in boccia, quę sit illius pulueris capax, & ut dictum est, illutata. Verum etiam orificia omnia illutabitis, ne aqua exhalescat, sicq; distillado aquam extrahetis, qua rectè uti poteritis. Signum autem suę bonitatis est, quod quando de ipsa parum in humum ceciderit, statim ipsam ebullire uidebitis. Habetis ergo modum pulueris, & aquę conficiendæ, qui est tantę uirtutis, quantam ne mo existumabit.

Ruptorium fit hoc modo.

Recipite lixiuij quod primum manat à colatorio, quę dicitur mater, lib. v. aut quantum uos uolueritis iuxta quantitatem, quam facere concupiscitis: quod ponatur in caciola ænea feruendum, cui associabitis s. vj. uitrioli Romani, quę simul tandiu bulliant, donec quicquid lixiuij est feruendo desiccetur, & quod in fundo petrificatum est, siue induratum, colligite, quo, cum operari uolueritis, utemini. Nam tantę operationis est, quod subito operari uideatur, nullumq; dolorem ad aliorum comparationem excitat. Si uerò quomodo lixiuium fiat scire non negligitis, hunc quęso attendite ordinem, quo ipsum ego semper solitus sum facere: Habui tinam paruam, in cuius fundo erat foramen unum, unde lixiuium distillare potuisset, quā cinere ex sarmetis factò, aut quouis alio cinere, dummodo fortis sit, implebam deinde circualiter ipsum separabam, in quo calcem uiuam ponebam, cui tantum aquę inspergebam, quantam calx imbibere potuisset: quo factò antequam fumarer, in ipsum cinerem calcem obruebam, ne fumi qui inde leuabatur, exhalescerent. Sicq; biduo permanebat foramine tinę clauso. Tertio uerò die cinerem cum calce commiscebam, quam benè commixtam manibus comprimebam, ne aqua superimponenda citius penetraret ad fundum, quo factò tinam aqua implebam aperto existente foramine, unde lixiuium emanaret: quod primum ad ruptorium conficiendum colligebam in quo unum ouum proieciebam: quod si supernatabat in lixiuium, cauterium ex ipso faciebam: nam illud est signum proprium ad cognoscendū ipsius bonitatem. Habetis igitur modum ruptorij, & lixiuij conficiendi.

Trochisci fiunt hoc modo.

Recipite aquę plantaginis unc. vj. sublimati puluerizati unc. s. bulliant simul usque ad quartę partis aquę consumptionem, deinde resideat per unum diem, cum qua aqua postea impastabitis tantum farinę, quanto indigebitis pro faciendorum quantitate, & numero trochiscorum, farinę etiam admiscebitis tantum minij: quantum possit farinam colorare: de qua formabitis trochiscos, quos factos decoquatis in furno debili: uel in sole eos desiccabitis, & sic habebitis trochiscos longe dissimiles ab alijs, & in materia & operatione difformes.

Unguentum nobile aduersus scabiem.

Recipe uini boni & odoriferi lib. j. s. sulfuris unc. iij. thuris s. ij. salis unc. iij. s. struati unc. iij. cerę albę unc. j. s. & si uis adde in fine ebullitionis storacis liquidę s. j. s. bulliant omnia simul usq; ad consumptionem tertię partis, uel dimidij uini, deinde permittas residere, & congelari, quo possis uti in palma manus liniturę particulam corporis infectam.

DE CAPITIS LAESIONE

Io. Al. Vopisci distichon.

Hic ossa, hic caput, hic reparantur uulnera: Credas
Obuersum Marti munus Apollineum.

Abstemius Firmianus ad librum.

Ire quid expectas in lucem doctelibelle?
Ad tua quot clamant limina nonne uides?
Dicere quæ solitum dubitas ignobile uulgus?
Et celeris cursus crimina ferre times?
Dum placeas doctis, multosq; uocabis ab orco,
Ac doceas multos: nil tibi uulgus obest.
Non celer est cursus, quando mora damna minatur,
Non iter est subitum, quum nocitura quies.
Aspicias quotiens primum curabile uulnus
Dilatatum subitam contribuisse necem?
Quare frange moram, sanis ægrisque salutem
Affer, & ad multos tardius ire caue.

INCIPIT TRACTATVS DE CAPITIS LAE SIONIBVS · CHIRVRGO CVRANDIS.

*Marianus Sanctus Barolitanus Domino Mario de Scapuccijs artium & medici-
næ Doctori excellentissimo, suoq; benefactori S. P. D.*

CVM me omninò domine Mari ab incepto compendio, quod de chi-
rurgia composui, absolutum circumspexerint nostri amici maximè
rogauerūt, ut capitis ægitudines, quæ à causâ primitiua scaturiunt,
omni indagine exquisitaq; diligentia, prout opis est nostræ commē-
taremur. Quibus cum ab eorum honestate ægrorumq; utilitate, ac dignis preci-
bus caperemur, honestè denegare non potuimus, pollicētes pro ingenij nostri
uiribus, illorū precibus satisfactam iri. Ob idq; tractatū unum compilauimus,
quem tibi dedicatum ad te transmittendum esse duximus, ut siquid menda di-
gnum existeret, aut aliquid obelisco notandū, uel asterisco feriendum esset, id
emendetur, notetur, ac etiam feriatur. Nam hac nostra tempestate, qui magis ca-
pitis læsiones faciat, pensculet, cauteq; agat, quàm tu, qui infirmorū utilitati, ac
præsidio subsidioq; sis, neminem habemus, quare rogo, oro obsecroq; te domi-
ne Mari, ut tutè, securè, libereq; Romanam urbem undiq; inuidorum linguis re-
fertam peragret quando sine tanto numine periret, illi tuam extremam manum
imponas: Vt si cui maledicenti (quod uitium commune est) occurrerit, tua au-
thoritate dignitateq; munitus, se ab inuidorum dentibus obscœnisq; faucibus
tueri ualeat. Quod cum tu nostris munusculis non dedignatus feceris, nos, no-
striq; amici, de quibus iam benè meritis es, nestoreos annos tibi à deis impreca-
bimur, & quibus nostræ lucubrationes gratæ fuerint, cordi ue extiterint, immor-
tales in posterum gratias agent. Benè uale, meq; ut soles dilige.

IN TRACTATVM DE CAPITIS LAESIONIBVS.

Franciscus Palmerius Sabinus ad librum.

Quid dubitas culte in uulgus prodire libelle,
Tutaq; iam tumido credere uela freto?
Auspicijs Marij totum decurre per orbem:
Tam celeri cunctis uindice tutus eris.
Hic est cui dederant (reliquis quod fata negarunt)
Omnia nosse animo, cunctaque posse manu.

Author

Author, materies, uindex, te coget amari:
En propera in uulgus tendere culte liber.

Abstemius Firmanus.

Il liber in populum: si quis te lumine cernat
Liuidus aduerso, dic meliora leges.
Cum liber in populo fueris, dictis que malignus
Non parcat, dicas non meliora facis.
Cum liber è populo abscedes, laribusque receptus,
Deficiet subito quicquid obesse potest.
Carus eris cunctis, alijs multumque salubris,
Blandiciasque ferent, qui maledicta dabant.
Nam mala dum corpus morbi contagia ludent,
Protinus obstabis, auxiliumque feres.

IOANNES MARIA.

MOs est omnium MARIANE dilectissime, qui alijs gratificari cupiunt, petita amicorum non negligere, immò omni animi charitate amplecti, & maximè si quæ petuntur, iusta, honesta que fuerint, nullum que incommodum illi, à quo petuntur, afferentia. Quod si alicui ingrueret, iniustitia, inhonesta que uiderentur, cum iustum, atque honestum nò magis placeat illi, qui petit, quàm à quo petitur, longè quidem errarent homines, si iustum & honestum alterius incommodo parari arbitrarentur. Cum ergo nos animaduertimus, non minus tibi còplacere, quàm nobis gratum fore, quod te modo exoratum uolumus, cum tibi dicendi, nobis audiendi maximè uacet, ut capitis ægritudines, quæ à causa sunt primitiua, una cum illarum curis commemorare. Quando ad id animæ conscientia, ac ægrorum pietate excitemur, & animamur, ut audacter petamus. Quod si timidè peteremus, forsàn nobis, quod omnibus gratum existet, iure negaretur. Cum ipsa timiditas duo portendere uideatur, ut uel quod petitur, iniustum, inhonestum que fiet: uel ille, à quo petitur, immanis, ferox, immitis que sit. Quare cum iustum, tu que MARIANE suauissime mitis, amicis que munificentissimus sis, uelis de ipso negotio nobiscum ratiocinari, ut tua concinna animaduersione ualeamus tot capitis pericula declinare, ad quæ isti nostri emperici ueloci gressu irruunt, aut si qua euenerint, emendare. Cum tu solus sis, qui & curare, & emendare possis capitis læsiones, quod tunc nobis cognitum fuit, cum graues capitis casus in hospitali sanctæ Mariæ consolationis peregristi: quo tempore de chirurgia compendium absoluiisti. Perge igitur MARR. amicis tuis amatissimis obtemperare, & posterorum incommoditatibus prouidere. Nam si tanti laboris premia digna non feres à nobis, qui parum possumus, Deus ipse optimus maxime tua facta felicitabit.

MARIANVS.

IAm pridem mihi cognitum uestri sermonis initium penè taciturnitate nimia à nostra exciderat memoria: Quam debilem collapsam que habeo tot laboribus & angustijs: quas modo ex re nostra familiari capio, quando natura ita uoluit, ut pater è medio discedens animam egerit. Quam deus clementissimus nò nostrorum beneficiorum meritis, sed sua pietate misericordia que, qua nunquam expoliatur, excitatus, salute requie que sanctorum condonet. Ex qua quidem sententia quid pro amicorum consuetudine faciendum sit, excerpimus, Sed nunc medius fidius non ignoramus, quàm difficile atque factu asperum sit, amicorum petitionibus satisfacere. Cum & animus non modo suspirat gematque, sed lachrymarum profluuio, quas ex paterna fraternaque morte oculos miserè terendo exprimo, liquefcet. Possum ne ea commoditate, qua utebar, cum de

DE CAPITIS LÆSIONE

apostematibus, uulneribus, ac ulceribus loquebamur, uestros animos, quibus gratificari cupio, ita concinnè explere, ut ulterius nō aueant? Ah quidē animo crucior, corporeq; torqueor, cum sentiam uobis non ita me fore satisfacturum. Verū ne uidear uobis, qui mihi longè animo ac oculis estis chariores, tergiuersari, hunc laborem subitō, fretus tamen prudentia, solertia, diligētiaq; magistrī Marij Scapucij artiū & medicinæ doctoris præstantissimi, quem non minus amare debetis, ac si ex illius renibus cecidissetis: cū sit nostri amatissimus, omniumq; studentiu necessitatibus subsidio & præsidio. Qui poterit nostrā sermocinationē librare, ut si quid nostro mœrore relictum fuerit, aut nimia animi uobis satisfaciendi uoluntate pullulauerit, abruncet, & propaget. Cæterū hoc uos omnes exoratos uolo, ut cum exordiri incepero, ne quis uestrum me audeat interpellare, nisi fortè cum contextam habuerimus orationē: Nam tēpus breue est, ad quod initiamus absoluendum. Quod si aliter fore tempus censerē, nullam maiorem haberem uoluptatem, quā in unoquoq; uerbo interrogari.

FRANCISCVS.

Istudidem in corde omnes ruminabamus, nam quod animo constitueramus, precario gratioseq; impetrandum ac multo antequam huc conueneramus, inglutiremus, tu uno uerbo solo eructasti. Igitur quando omnes de dicendi modo inter nos cōgruimus, incipe fœliciterque auspicare. Quoniam nulla erit maior nobis uoluptas, quam stylum ac uestrum dicendi modum intelligere, posthabita illa preciosa, quā ex tuo sermone expectamus, utilitate.

MARIANVS.

A Nimaduerte mi FRANCISCE uosque cæteri fratres magistrum Ioannem Antracinum Maceratensem, cum in studio frequenter lætaret (sub cuius disciplina semper militauī, quicquid deniq; habeo, uel totum ab ipso, uel non sine magno ipsius fauore ab alijs accepi) paterna charitate omnes, qui suis adfuissent lectionibus, admonere, ut causas ægritudinum, quoad sibi liceret, intimè indagarent, scrutariq; uellent, ne unam pro altera medicaminibus pertractarent: quod multum quidem obstaret sanitati, uehiculum mortis afferens. Ob idq; mihi statuo, quando uos ita uultis, ut capitis ægritudines, ac ipsarum curationes, quibus utor, pertractem genera ægritudinum, quæ capiti occurrunt, memorare: Ne fortè ad id, quod dictum est, imprudenter incidamus, quæ quidem numero quinque sunt capitalia, uidelicet Apostema, Vlcus, Vulnus, Contusio, & Fractio. De apostemate extrinseco, & ulcere nihil dicemus, quando in nostro tractatu satis diximus, ad quem potestis, cū eo indigeritis, redire. De contusione uerò, uulnere, ac fractiōe, prout nostræ uires sufficiēt, calculabimus, quare modo ipsorū causas & curatiōes insinuemus, à cōtusione auspicati.

Genera capitis
egritudinū

De contusione
capitis.

Contusionis causæ sunt casus, & percussiones, ad quam sequitur numerus solutionis continuitatis. Appellamus equidem contusionem largo nomine, omnem carnis humanæ attritipnem, quæ duplex esse potest, scilicet cum uulnere, & sine uulnere. quæ uerò est sine uulnere, facilius erit curationis, nisi fuerit sub ipsa os scissum. Nam multotiens accidit, ut craneū scindatur, absq; quòd cutis laceretur. Quam quidē lēsiōē ipsemet infirmus medico demonstrabit, uin quibus scalpendo frequenter locū, aut tangēdo, uel aliquo alio modo & signo. Verū si infirmi significationibus non caperemini, aut in ancipiti ratione confisteretis, quæ plerunq; distrabimur, ideoq; dum animus huc atq; illuc impellitur, considerare nempe oportebit percutientem, quantæ impulsione esse posset, & rem quæ facta sit percussio, necnon locum si ab alto quid ceciderit. Nam quanto erit fortior percutiens, altiorq; locus, eo maior grauiorq; contusio estimāda erit.

erit. Grauiamque motu naturali fortius deorsum in fine tendunt, quàm cum ex refractis obstaculis descendere inceperint. Hisque consideratis ad cranei fractionem incidetis, quam gubernabitis, sicut inferius de scissura cum cranei depressione dicitur. Si uerò ex illorum, quæ dicta sunt, coniectura os non esse fractum augurati eritis, ad contusionis curam uestras conuertite intentiones, quæ proculdubio consistent in medicamine resolutione secum stypticatatem adiungente, cum putrefactionem timeamus, quando omne quod contunditur, necesse sit putrefieri, & in saniem cōuerti, ut Galeno placet. Verùm uidemini uos melius percontari, quum in omni materierum principio fluentium repercussiuus indigeamus, quomodo in cōtusione, in qua fit maxima materierum inundatio, resoluentia applicemus? Non immeritò quidem dubitastis, quādo id faciet multum ad curam contusionis. Pro cuius solutione aduertere satis debetis, contusionem subsequi sanguinis effusionem à uenarum orificijs propter contusionē abscissis, qui adepot egressus iterum uenas ingredi non potest: quare putrefit, & membrum corrumpit. Idcirco resoluentia domestica in principio applicentur stypticitati associata, ut sanguinem extrauenatum resoluant. Et ne iterum refluat, administramus styptica, quæ fluxui cōtraria sunt. Ex quo patet empyricorum, ac Hebræorum medicorum inscitia, qui ad unamquamq; capitis contusionem in principio repercussiuam sine resolutione administrant. Vnde consequenter sequitur illius incisio, si cupiunt carnis putrefactionem deuiare. Et propterea ne in tanti sceleris reprehensionem incidamus, medicamen, quo semper in tali ægritudine usus sum, receptabimus: Recipe camomillæ, meliloti, furfuris, ana manipulum unum. farinæ fabarum, lupinorum, ordeï, ana drach. ij. myrtillorum manipulos duos. nucum cupressi numero quindecim, pistanda pistentur subtiliter, & bulliāt simul omnia cum sapa, & lixiuio barbitonforis, quousq; acquirant formam ceroti, addendo in fine olei camomillini, anethini, myrthini, ana unciam unam, si putrefactio abesset. Nam si adesset, olea omninò prohiberemus, & iterum bulliant, donec olea benè incorporentur, & tepidum facite. cerotum istud applicetur, quo certè finem obtinebitis. Nam si uellem quot homines isto medicamine salui facti sint, dicere, eos quippe numerando diem consumeremus. At si contusio cum uulnere extiterit, antequam aliquid operamini, pensulare benè debetis, nunquid pericraneum incisum sit, an non. Si uerò factum non fuerit, curetur uulnus, sicuti diximus in cura uulnere. Verum digestium conficiatur cum oleo rosato omphacino, & uitellis ouorum, cui semper medicamini superponite emplastrum modo dictum, quod est putrefactionis prohibitium, & sanguinis contusi carminatiuum. Eoq; modo procedatur, donec sanies generatur: cūque generata fuerit, digestiua prohibeantur, & abstersiuum administretur, quod tale est: Recipe terebinthinæ clarissimæ uncias duas, syrupi rosati unciam j. s. aquæ plantaginis unciam s. bulliant simul usque ad aquæ consumptionem, deinde addantur farinæ ordeï quantum sufficit, croci parum, quod tantum ualeat ipsum mundificatiuum colorare, & ab igne auferatur, antequam farina proijciatur, & spatumine agitetur, donec benè incorporentur omnia adinuicem, quo facto utimur, super quod basilicum nostræ descriptionis ordine componite, cuius talis est recepta: Recipe olei rosati, camomillini, ana uncias tres, myrtini unciam j. s. pinguedinis castri uncias quatuor lithargyri. cerusæ, ana unciam unam. minij unciam s. bulliant omnia simul ad ignem, donec acquirant colorem nigrum, quo acquisito addantur terebinthinæ claræ uncia duæ. piscis naualis uncia una, ceræ nouæ uncia duæ s. & parum bulliant, deinde ab igne auferatur, & spatula semper agitetur, donec benè congelascit. Et quia aliquando solent ista uulnera propter membri sensibilitatem erysipelari, ideo dicamus quomodo isti ægritudini occurremus. Et hoc ut facere possitis, hæc de erysipelate annotate, animoq;

Dubitatio.

Emplastrū capitis.

De contusione cum uulnere.

Abstersiuum.

Basilicum nostrum.

De erysipelate.

DE CAPITIS LAESIONE

Hippocrat.

Io. de Vico.

Sparadrapum
heritipellæ.

Puluis capita-
lis.

De signis ob
capitis fractū
demonstrati-
us.

recondite, posse id scilicet ex humoris ebullitione, ac materierum putridarū retentione accidere, uti fieri uidimus cuidam apostema patienti, quod propter retentionem materiei erysipelate correptus est. Cuius cura est materiæ relaxatio, ut inquit diuinus Hippocrates: Quæcunq; ex repletione fiunt ægritudines, euacuatio sanat eas. Si uero ex humoris ebullitione irritaretur, medicaminibus eam cohercebitis, quibus utebatur magister & compater meus Ioannes de Vico lanuensis, pro cuius commodo si uitam nedum bona mea periculis obiecta rem, nullam uiderer partem suorum erga me meritorum attingere, adeo de me benè meritus est: quem modo nescio, quis mihi iratum facere nititur, aut contra me instigat & stimulat. Sed ò tu, qui pestiferam uocem ore mellito retines, frustra laboras, arenæq; semina mandas, non profecturis littora bobus aras. No ui enim ingenium eius, noui & animi affectiones illius, cum sit benignus, affabilis & pacificus, nec solum amicis, sed & inimicis liberalis & munificentissimus. Quid ergo tentas? quid conare? quid audes perfida lingua loqui? Tu ne animū ab illo meum diuides? an illum à me abstrahes? Nescis nescis pestifera, perfida, impia, iniqua, dolosa, putrida, uirulenta, foetida, cruentaq; lingua, quid tibi pro tanto scelere apponetur? Nonne sagittæ potētes cum carbonibus desolatorijs? Nolo equidem in illam inuehi, ne dum maledicta linguæ dolosa recitabo, ego quoq; uiderer uelle maledicere, aut eandem imitari, quapropter Deo optimo maximo relinquo, ipsamq; condono, qui uerè & rectè diiudicabit. Cum ergo apparuerit erysipela? statim ipsum unguento rosato illinite, & uulnus quoq; eodem illutate, ut liqua ex unguentorum mordicatione, aut caliditate, sauitia effrenitauit, sua linitione & frigiditate refrenetur, & comprimatur. Deinde uulnus hoc regimine amiciatur, quod tale est. Recipe olei rosati omphacini, myrtini, ana uncias duas unguenti rosati unciam unam, unguenti populeonis unciam .j. ceræ albæ uncias tres, & ad ignem omnia simul liquecant. Quo facto pecia linea, qua caput capillos abraſum tegendum sit, infundatur, eoque tota madeat, postea inde eam eximitote, ac in aquam frigidam proijciatur, ut iterum congelascat, quam digitis pertractabitis, quòd capiti ponenda lentescat, sicq; ipsam capiti applicabitis, qua certe ægritudo illa curabitur. Verum unam alterā eodem unguento fabricabitis, ut illam, quæ manè capiti adhæsit, cum altera nocturna permutetis. At si incisum fuerit, & os discoopertum, maiori diligentia opus erit, maximè in scrutando os detectum, scissum ne sit, an comminutum. Quod si utruncq; istorum abesse, nihil aliud esset innouandum præter curā uulnerum, nisi quòd in ossè detecto hunc puluerem inspergetis: Recipe aloës hepaticæ, sarcocollæ, myrrhæ, ana drach. tres thuris drach. j. s. ireos drach. .j. & fiat puluis subtilissimus, quo facto utimur, & curā persequimini, sicut cura uulnerū perficitur. Cæterum quum scissum sit, alia uos cura suscipiat ab antecedentibus longè dissimilis. Verum ut uos ipsos certificare de scissione ossis ualeatis, signa os fractum arguentia pernotabitis.

Vnt itaque ossis fractū signa hæc, quæ modo dicimus: scilicet Vomitus, Stomia, Vertigo, Obcecitas, Casus, quæ omnia intelligunt in actu percussiois: & aliquando Apoplexia, Stupor, & Febris exoritur cū rigoribus. Nā si sine rigoribus febricitaret, nō multū esset periculosum, cū illud causetur à causa primitiua, quæ plerunq; mouet antecedentē: cū impossibile sit percussione hanc nō inuenire corpus repletū, aut uacuū. Nā si uacuo corpori huiusmodi fractio occurrerit, erit patiens absq; febre. Sin aut repletū, & cacochymum occuparet corpus, nō sine periculo debet à medicis iudicari percussio, & difficilis curatiois. Cum nos doceamur ab Auicenna dicente: Et uulnera quidem, & ulcera omnia periculosa sunt, quæ obuiant superfluitatibus corporis maligni, quamuis etiam periculosum sit in principio infirmum febricitare. Attamè esset magis suspectum: si à triduo, aut quatrinduo post acceptam læsione caloribus estuaret febribusq; comburere-

combureretur, quādo illud à sanguine putrefacto, & sub craneo super panniculis retēto scaturiret, quod cognoscitur ex symptomatū incremēto, licet quoque esse possit circa generationē saniei. Cum Hippoc. ille in suis aphorismis asserat: *Hippoc.* " Circa generationē saniei, dolores & febres magis accidere, quā facta sanie. Verum in hoc accidentia remittuntur, quæ in altero augmentantur. Cum igitur in die, quo percussio facta fuerit, talismodi accidentia subsequuta fuerint, credere maximē operē precium erit fracturā cranei esse completam, quā si rectē curare uolueritis, hæc uobis ilico subiciantur. In primis itaque cum eo peruentū fuerit, ubi operari uos oportebit, uulnus ipsum amputare figura triangulari, uel orthogonaliter, aut crucialiter nō dubitate, & alio modo ab ossē remouete. Quo facto impleatur uulnus plumaceolis albumine oui imbibitis. Verum illi, qui ossi adhæreunt, uino calido madeant, ne oui frigidity commaculetur, & alteretur: Cum habeamus ab illo sanctissimo Hippocrate: Frigidum inimicum neruis *Hippoc.* ossibus, dentibus, cerebro, spinali medullæ: calidum uerō utile & amicum. & ideo ab ossē frigida prohibeantur, ne in tali errore cespitemus. Hac denique operatione celebrata, præcipietis infirmum sic quiescere, donec alter dies illuxerit, cui ordinabitur, antequam ab ipso discedatis, regimen, quo suam possit uitam degere. Quod sit panatella, aut farrum ordei, cum lacte amygdalino. Potus uerō sit aqua cocta, & ista diætā seruetur per quatuor dies. A quatuor uerō diebus detur loco panatellæ panis brodio pulli imbibitus, aut carnis arietinæ, ne infirmus ea diætā multum debilitetur. Sequenti autem die ad eundem reuertimini, & uulnus detegite. Quo facto benè cauteque os ipsum scrutamini specillo argenteo, nec adeo grosso ut rimulam pertranseat, aut ita tenui, ut commissuram ingrediatur, ipsum super os ducendo, quod si liberè laberetur, à nullaque scissura moraretur, erit signum illæse caluariæ manifestum, quod si aliquid obstat, ipsumque præpediretur, rimulam adesse arbitramini. Sed quando de rimulis meminimus, prius ipsas distinguere oportere credimus, quā ipsarum curationes perstringamus.

De cura fracturæ cranei.

Solent enim rimulæ capiti humano accidere à re contundente, & incidente. Quæ uerō à contusione manifestantur, scissuræ nominandæ sunt. quæ autem ab incisione fiunt, ueræ rimulæ dicuntur, & quælibet ipsarū aut erit parua, aut magna, & oblonga. Sed quæ à re contundente proueniunt, aut sunt scissuræ, aut fracturæ cū ossis depreffione, eodemque modo fiunt à re incidente, maximè ab illa, cuius acies obtusa fuerit. Verū in hoc differunt aliæ ab alijs, quod illæ, quæ contingunt à cōtusione, semper existimantur cū penetratione. Et hoc dico in hominibus, [adultis:] quoniā in pueris, qui nondū septimū agunt annū, falleremur, quādo istud nos experiētia docuit. Est namque ipsorum caluaria non benè adhuc corroborata. quoniā humiditas in pueris superabundat siccitatē, quod non fit illis qui etate adulti sunt, quorū prius craneum frangit, scinditurque, quā cōprimatur & plicetur, quare quod pueris accidit frequētius, eodem etate prouecti homines priuantur. quomodo unaqueque ipsarū curanda sit, ordine dicemus, cū intentiones (quæ seruandæ erunt uolenti benè recteque capitis pericula custodire) subordinabimus. A quibus cum primum erimus absoluti, specialem & rimulæ & scissuræ, cum ossis depreffione sermonem complebimus.

De rimulis & scissuris.

Præsupposito igitur uitæ regimine, intentiones erunt hæ primæ, & principales circa membrum curandum. Scilicet seruare membri complexionem, & apostemata prohibere, localia que opportuna administrare. Conseruabimus equidem membri complexionem, ipsamque, si collapsa fuerit, rectificabimus cum emplastris, ueluti Auicenn. refert in tertio libro seu prima tractatu tertio capitulo de plaga & incisione cutis capitis, ubi ait: Et principium quidem consistit in emplastris, & erit eius rectificatio uelociter. Prohibebimus apostemata, si quæ suffert ægri dispositio, operabimur, ut præcipitur ab Auicenn.

Intentiones capitis curandi.

Auicenn.

DE CAPITIS LÆSIONE

Causæ aposte-
maus calidi
capitis.

De phleboto-
mia.

Opponere
quid?

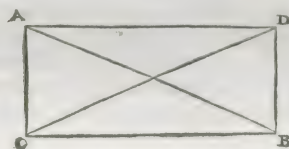
Intentiones
phlebotomiæ.

Auicenn.

Hebræi.

ibidem dicente: In cura uerò consistit principium ad prohibendum apostema » cum eo quod tolerat dispositio. Tolerabit hercle dispositio, si apostematū cau- » fas intercipiemus. Sunt nempe causæ apostematis calidi siphacres pungens, id- est, frustum ossis duram matrem pungentis, Grauedo tentarum, Frigus uelami ni adueniens, Multitudo cibi & potus, & Res occulta, quam ego intelligo mali gnitatem massæ sanguineæ, & superfluitates corporis maligni, quas purgando, & phlebotomando decidemus. Purgabitur patiens iuxta urinæ significationē, cum illa humoris prædominium significet, ut diximus in cura ulcerum, quando intentiones ponebamus, phlebotomandi uerò duplex est intentio, euacuandi f. & prohibendi. Sed quando de phlebotomia agimus, hoc quæso attendite, quod ad maximam infirmi salutem facit.

A Nimaduertite in quā fratres charissimi infirmum posse uestras subire ma- nus eodem die, quo uulneratus fuit, uel post quartum. Nam à primo die usq; ad quartum exclusiue potestis phlebotomiam diuersuam facere, cum istud sit tempus, quo potest materia apostemanda fluere. Et hoc efficietis à uena communi brachij oppositi, sed maxime uobis cauendum erit, ne à uocabulo oppositi decipiāmini, sicuti alij & parum adepti grammatices decepti sunt. Cum opponere sit contrā & ex aduerso ponere. Contra ponuntur enim, non quæ in eodem latere dextro ponuntur, sed quæ in sinistro collocantur. Nam quidem corpus humanum erigitur tetragonali figura, quæ est quadrilatera, sed non quadrata, habens angulos rectos, quæ sic figuratur: cuius diameter est ab angulo. a. ad angulum b. & ab angulo c. ad angulum d. Ex quo patet duabus commen- surari diametris. Cuius latera sunt a. d. & c. b. quæ quidem opponuntur. Ista uerò collo cata figura facile est uidere, qua ex parte fa- cienda sit phlebotomia, quæ, ut diximus, du as habet intentiones. sc. euacuandi & diuertē di. Si autem fuerit diuertendi intentio, fiat



ex parte aduersa. Verbi gratia, existente uulnere in parte dextra phlebotometur à parte sinistra. Et si in parte sinistra uulneraretur, à dextra fiat phlebotomia, & hoc sit à uena communi. Si uero intentio extabit euacuadi, istud operabimur à uena, quæ magis illi membro fuerit appropriata, sicut sunt uenæ cephalicæ utri- usq; manus quæ à capite uacuant. Ob idq; male agunt illi, & perperā subdoleq; operantur, qui siue unam, siue alterā in principio (cum diuertendi sit intentio) manum phlebotomabunt, euacuant quidem ipsi, & non diuertunt, & per con- sequens debilitatum membrum magis debilitant, ad quod transmittuntur su- perfluitates aliorum membrorum, ut Auic. placet. Certum est enim cum primū uulneratur, membrum debilitari. Quare sic faciendo aditum apostemati prohi- bendo aperiunt, & causæ sunt mortis infirmi, quod nempe Hebræi dolose agūt, cum nedum aueant Christicolos interficere, sed sanguinem ipsorum potare, & si possibile esset nomen Christianorum deleterent. Quibus non solum medendi munere interdicare deberemus, sed pedibus eos nostris supplantare, atq; in ser- uitutem redigere, ueluti Mauri & Turci faciūt. Si uerò corpus sit plethoricum, phlebotomiam reiterabitis ex eodem loco, quo prius sanguinem haufistis. At si in emunctorijs fieret apostema, scilicet sub ascellis, auribus, & inguinibus, ut in quit Dinus in capitulo de apostematibus existentibus in glandulis, nullo mo- do phlebotomarem: quoniam nullam inuenio causam, qua illud deberem face- re. Nam apostemata in emunctorijs non possunt euenire, nisi ex malignitate membri mandantis: aut ex membrorum uicinantium superfluitate. Si à mem- bro mandante locus apostemaretur, phlebotomia non competeret, intromit- teremus equidem, quod natura expueret. Sin ex superfluitatibus membrorum intumesceret,

intumesceret, nec satis adhuc esset ad propositum, quoniam ab ignobilibus ad principale membrum materiam aduocaremus, sicq[ue] no[n]cumenta maiora sequerentur. Necnon prohibemur, ne in emunctorijs materiam repercutiamus. Verum si mihi contingeret, quando cum delitiosis uiuimus hominibus, in quibus aliquando contra omnes canones & regulas operamur, ut illis gratificemur & complaceamus, phlebotomarem uenam hepatis. Nihil enim referret, si dextram, uel sinistram phlebotomo percuteremus, dummodo apostemata sint in parte superiori, at si in parte infera fuerint, & ab hepate, & à pede partis oppositæ posset fieri phlebotomia, secundum quod uobis magis uisum fuerit. Verum tutius esset ab hepate eiusdem lateris, quàm si à pede sanguinem extraheremus. Esset enim periculum, ne in glandosis carnibus humiditas aliqua retineretur, quæ apostema irritaret, sicut diximus de apostematibus. Satis nunc dictum est de phlebotomia, restat dicere de localibus, quæ in cura dicuntur. Quare accedamus ad cranei curationem, & primo agamus de scissura.

Priusquam incipiam cranei curationem, nostra satis interesse arbitror, quem uellem sequi medendi modum dicere: cum apud Auicennam duplicem esse inuenerim. Quorum unus est purè humectatiuus, alter uerò desiccatiuus. At mihi istorum neuter disunctim complacet. Nam si in cōtuso uulnere humectandi uia fungerer, putrefactionem quidem extimescerem, cum maximè modus ille humectatiuus faciat ad putredinem. Fit enim oleis & uitellis ouorum, quæ putrefactionem in loco contuso augent, ille uerò desiccandi modus, qui fit aqua uita, & pulueribus ab Auicenna compositis in capitulo de incisione cutis superius allegato, non totus placet. Habet quidem duas partes, quarum una putredinem prohibet, altera certè contusum non separat. Quapropter ne in alterutram partem inciderem, aut penitus desiccarem, aut omninò humectarem, excerpti ex illis quendam modum & ordinem medendi, qui inter utrunque uersatur. Retinet profecto humectationem & desiccationem simul & semel, cum medicinæ capitis debeant esse actu humectatiuæ, & potentia desiccatiuæ. Nam desiccatione complexionem o[s]sis & panniculi seruamus, & custodimus: cum Galeno maximè placeat, o[s]sis complexionem & panniculi siccam esse. Cum Gale. parua quidem humectatione, liquid contusum, aut laceratum fuerit, digestionem procuramus. Et hoc obtinebimus cum mellis rosati colati exhibitione, & aquæ uitæ simul cum pulueribus, quæ omnia in cura ordinabimus. Nec uos admiremini socij, sicut & quidam admiratus est, cum ex me audierat mel actu humectare, & uirtualiter desiccare. Materia quidem, seu, ut ita dicam, sui corpulentia humectat, qualitates uerò seu eius uirtutes desiccant. Nondum ipse uoluerat Aristotelica uolumina (nec philosophica principia olfecerat) qui admiratus est. Quoniam ignorantia admirationem facit, ex qua primo philosophi cœperunt philosophari, ut ait Aristoteles. Cuius libri si lecti fuissent, & maximè ubi elementa docet commiscere, ex quorum mixtione mel esse huiusmodi complexionis ac mixtionis comperiretur, si quis attentè ipsius essentiam pensculabit, & authoris uerba trutinabit, quemadmodum facit tyrunculis philosophantibus noster Damianus Siculus, cum in unoquoque uerbo Aristotelico insistat, multumque colluctetur, obstrusum authoris sensum expiscari, atque omnibus concinnè enucleare, ac diuidere, ut audientes ulterius non aueant. Qui quidem quantum habet philosophiæ ac bonarum literarum cumuli, tantum & bonorum morum consuetudinis, & usus, quem omnes admirari imitarique debemus, quum credam à natura esse genitum, ut omnium humanarum actionum maximum sit hominibus exemplū. Sic quisq[ue] facere debet, qui in Aristotelis uerbis, & sententijs insudare uoluerit. Nā si tanquam transfuga Aristotelica uerba perlectitabit circa illud quod mirum in modum inuenire cōcupiscet, hallucinabitur. Quare uos scire debetis, me nul

Duo sunt modi
offensi capi
tis curationis.

Gale.

De mellis uirtutibus.

Aristot.

DE CAPITIS LAESIONE

Iam aliam medendi uiam scripturum esse, nisi illam qua ego frequenter utor, & honorem & utilitatem comparo: quam modo ordine describam.

De cura scissu-
re.

Inuenta igitur scissura ex contusione facta, hunc ordinem seruabit, cum re-
cte curare uolueris. Ante omnia considerare, nunquid sit cum cranei depref-
sione, an non. Nam si cum cranei deprefsiōe esset, totum extraheretur quod
comminutum esset. Quoniam si ibi maneret, apostema irritaret, cum esse non
possit quin sub craneo sit aliquod ossis frustrum, quod duram matrem pungat.
Nec intelligantur illi, qui partem inferam iubent perforari. Non enim causam
apostematis remouent, cum in qualibet parte comminuti possit esse res pun-
gens, quæ est maxima pars apostematis. Et ideo ut causam apostematis effu-
giamus, totum os contusum & depressum euellamus. Verum si scissura erit abs-
que ossis deprefsiōe, non ipsam totam abscindetis, sed partem illam, qua fani-
es facilius exire poterit, perforabitis. Ad quod quidem patrandum tria habeb-
mus instrumenta, quorum unum dicitur raspatorium siue carratorium. Alte-
rum uerò dictum est terebella, & aliud trapanum. Istorum quippe magis dile-
ctum est mihi terebella, eò quia plures in eo inuenio utilitates. s. facilitatem per-
forandi, nullum infirmo dolorem excitando, quod cum raspatorijs non possu-
mus effugere, ad hoc etiam idoneam faciendo faniei euentationem. Verum
hoc unum maximè habet nocumentum, quòd nisi ab idoneo practico ue ho-
mine teneatur, facile cerebrum perforabit. Et hoc erit, si quis imprudens mo-
tu circulari semper perforabit, quod esset motu tremulo faciendum, quo-
niam si terebella pertransiret motu circulari, & matrem duram tangeret, i-
psam quidem scinderet atque laceraret, quod non accidet tremulo motui, licet
tangat duram matrem, punget tantum ipsam, & non perforabit, quare illam
destituet. Et idcirco qui hanc operam exercitaturus erit, manu sit leuis, consilio
potens & æstimatione, nec assuetus grauiā pertractare, ut uineas fodere, aut ar-
bores incidere, uel equos strigile curare. Habent hi quidem manum humo-
ribus grauata, nec facile sentiunt ossis perforationem, si terebellæ parum in-
cumberent. Ob idq; maxima cum diligentia & solertia faciendā est hæc ope-
ratio, ne dum uelimus infirmos saluare, eosdem interficiamus. Et ideo aliquan-
tulum operam dabit, ut benè operari inspicatis, quod postea tutius securius-
que operabimini. Facta igitur perforatione, citius, ne ab aere siphac cerebri alte-
retur, instillabitis tantum mellis rosati colati, quantum ualeat membranā ce-
rebri cooperire. Deinde super infundite aquam uitæ, qua possit totum foramen
impleri, ad quod ponite tantum istius pulueris, quantum possit à membranula
eleuari ad altitudinem unius cultelli, uel spagi: Reci. aloës hepaticæ, sarco collæ,
myrrhæ, ana 3. ij. thuris 3. j. sanguinis draconis 3. s. croci scrupu. s. misce, & fiat pul-
uis, quo utamini, sicut diximus, & hoc ideo facimus, ut panniculi & ossis com-
plexionem seruemus, ex intentione Auicennæ. & Galeni loco superius allegato.

Puluis capita-
lis.

Spongiam ef-
se imponeda.

Quibus peractis habeatis spongiam marinam, de qua tantum capiat, quan-
tum ualeat foramen obturare. Quod ego facio duplici causa motus: Vna. s. ne fi-
at grauedo tetrarum cerebro, quoniam cedit spongia ipsa diastolæ cerebri, quod
tentarum glomeratio non facit, quæ est causa aliquando apostematis. Alia uerò
causa, ut faniem attrahat, ne multum in membranula confideat, quod possit ce-
rebrum alterare, ac etiam ne fiat materiei incarcerationio, quod uulgu nominat,
materno uocabulo cucumare, quod frequenter euenit istis empiricis, ac Hebræ-
is. Deinde uulnus impleatur aqua uitæ, & pulueribus cum paucis filectis, super
quas ponite unam peciam unguento basilico superius ordinato illinitam, quæ
possit medicamina in uulnere retinere. Cum hæc itaque omnia ordine, ut di-
ctum est, feceritis, capiti capillos abrafo hoc emplastrum superponite: Reci. ca-
momillæ, meliloti ana M. iij. myrtillorum M. ij. nucum cupressi nuc. xv. rosarum
rubearum, absynthij, ana M. j. farinæ fabarum, farinæ lupinorum, ana unc. iij.
pistanda

Emplastrū ca-
piti imponen-
dum quare?

pistanda pistentur subtiliter, & bulliant omnia simul cum sapæ & uini ac lixiuij barbitonforis partibus æqualibus, donec acquirant formam ceroti, siue pastæ. Deinde tepidum in pecia, qua caput tegetur, distendite, & capiti ipsum applicate, quod fit multis de causis. Primo ut caput confortet cõplexionem ipsius corroborando. Secundo frigus à capite abarceat, aeremque in capite inclusum rectificet. & hoc est quando Auicenna dicit, oportet ut uehementer caueatur frigus etiam in æstate, quoniã in eo est timor magnus. Intelligit ut rectificetur aer, scilicet qui caput ingreditur hora mutationis, quoniam non datur uacuum in natura, ut philosophi dicunt. Et non aer rectificetur, qui est in tota domo, sicuti malè sentiunt isti qui uolunt practici nominari, atque istarum curationum nimis satagere uideri. Melius esset, tutiusque operarentur, si totius ciuitatis aerem rectificarent, & non cameræ aut domus, cui rectificationi adeò incumbunt, ac si pauper patiens peste aut causo laboraret, intentum principale deferendo. Tercio digestionem procuret: Quarto ut attrahat faniem, cum primum fuerit generata, & in spongia retenta: Quinto ut resoluat, ut possit apostemari. Nam multotiens (ut inquit Paulus ab Auicenna citatus) post omnium generum ferramentorum operationem subsequitur apostema: cui obuiabit, si emplastrum capiti superponetur, ut patent consideranti ingredientia. Sicq; curam ipsam persequimini, donec ad cicatricem fuerit peruentum, semper reiterando medicamina, cum defecerint. Verum quia caro solet ultra debitum excrefcere, ipsam comprimetis, & retinebitis alumine rochæ combusto, semper ipsum in circuitu carnis additæ ponendo, & parum sit: ne possit sua mordicatione dolorem excitare. Quo hercle medendi modo non unum, non duos, sed centenos homines curauimus: inter quos fuit non sine mortis periculo famulus domini Ioannis Baptistæ de Fabijs, in quo Romanorum magnanimitas & animi iocunditas residet. Afuit etiam & famulus domini Stephani de Fabijs, in quo solum relucet uigetq; Romana eloquentia, ac studium bonarum literarum, necnon consilij excelsitudo, atque pectoris fortitudo. Inter quos ducerem, si mihi colonos dedisset, dominum Antonium de Frigepanibus, cum fortitudo & liberalitas non rectè se habeant absque iustitia & temperantia. est enim hic inter iustos iustissimus, interque temperatos temperatissimus. Qui quidem quantum iustitia & temperantia, tantundem & consilio ac literarum studijs potens existit. Suntque & alij innumeri, & maxime quos in hospitali sanctæ Mariæ consolationis anno à partu uirgineo M. cccc. xvj. medicatus sum. Nobiles etiam istud testificarentur, uerum ne uiderer uelle me inaniter iactare, potius silendum esse duxi, quam eorû nomina citare, quod plerique faciunt cupientes suis uerbis fidem adhiberi qualitates hominum citantes, ut cardinalium, principum, regum, imperatorû, pontificum, omninò humanitates deferentes. nos uerò pauperes citamus humanitatem cum hominum qualitatibus compensantes, in qua si qualitates illæ reducuntur, & principes, reges, imperatores, pontifices curauimus. At quòd iam præterieram, diligentius attendite, rectèque considerate, quam uolueritis rimulam perforare, ne commissuram aliquam tetigeritis. Quæ numero quinque sunt, duæ scilicet mendosæ: cæteræ ueræ commissuræ dicuntur. quarum hæc sunt nomina, uidelicet Coronalis, ab usu coronæ, & est in syncipite: Lauda, quæ in occipite, & sagittalis siue discriminialis, eò quia est sub capillorum discrimine, cuius extrema tangunt utranque commissuram, scilicet coronalem & laudam. Duæ uerò mendosæ sunt laterales, in temporum regionibus collocatæ, quarum si utramuis scissura tangeret, maiorem adhiberemus diligentiam, quando rimulæ possunt accidere commissuræ, aut per latitudinem, ita quòd mediam secet commissuram quatuor rectos angulos constituendo, aut per longitudinem. Nam si per longitudinem fieret rimula, hinc inde erit perforandum os, ne discrimen duræ matris tangatur, cum sit possibile sanguinem, qui à uenis defluerit, posse

De carne in
uulnere ad-
dita.

De commissu-
ris capitis.

DE CAPITIS LÆSIONE.

Corn. Celsus.

in utraque parte discriminis coagulari. nam si commissuram, in qua dura mater alligatur, limaremus, uel ferreis instrumentis laceraremus, sicuti isti qui à clitelis ad chirurgiam uenerunt, faciunt, timeremus cerebri suffocationem, cum à siphac relaxato comprimeretur. Et ne fiat in huiusmodi loco extendendi operatio, docemur à Cornelio Celso in capitulo de caluariæ curatione, confessione tamen diuini Hippocratis, præcipueque in eo ministerio, quod utilitatis causa posteris traditur: Qui memoriæ prodidit more magnorum uirorum, & fiduciam magnarum rerum habentium, se à futuris esse deceptum. quare in commissura non operemur, ne eadem ratione decipiamur, qua antea diuus Hippocrates deceptus fuit. At si per latitudinem rimula inciderit commissuram, perforabitur ex utraque parte discriminis rimulam, semper tamen præsupposito, ne commissura, uel discrimen à perforatione tangatur. Quibus iam peractis foraminibus, curam perficietis modo & ordine, ut supra dictum est. Hoc idem seruabitis in rimula, si certi eritis de ipsius penetratione. Si uerò non pertransierit uitream tabulam, sed tantum ad os spongiosum uenerit, solum cum aqua uita, & pulueribus in ipsius curam procedite, quam rimulam potestis, si uobis placuerit, raspatorijs adæquare, ex quo fiet facilius modus & uia incarnandi. Hæ sunt quidem regulæ, curæ, & ordines, quibus utor & usus sum in capitis læsionibus, quæ à causa primitiua oriuntur.

HAbetis igitur, quod à me tantopere efflagitastis, munus mea quidem sententia prout nostræ uires suffecerunt in tantis mœroribus, ac paternis fraternisq; luctibus recitatum. Quod perinde erit, ut uos ipsum accipietis. Sed ue reor ne mihi contingat, uti nuper optimo concionatori suam orationem censendam, alteri cōmonstranti accidit. quam cum ille maximus orator audiuiisset, eamq; sententijs uarijs grauidam, & ornatam uerborum positione, & suis locis apte concinnēque digestam cognouisset, aiunt dixisse, huic facundæ & locupleti orationi nihil deesse, nisi consensum audientium, qui concionem foelicem & facundam faciunt, quando non omnibus idem sensuum iudicium domine tur. **BERNARD.** Etsi tuam istis fictitijs uerbis **MARIANE** doctrinam, & eloquentiam celare cupis, nos eam tamen mellisfluam ducimus, laudamus, & meritò omnes plaudentes extollimus, cum maiora nobis cito præ te fers esse daturum. Discedamus ergo, nam hora ista ad cœnam nos hilares conduceret. **MARIANVS.** Valete omnes: quando ego à uin clo sacramenti, quod uobiscum contraxi, modò solutus sum, & quoad ualui, fidem præstiti, nemini amplius obligatus.
Valete.

F I N I S.

176

EXCELLENTISSIMO ARTIVM ET MEDI

CINAE DOCTORI DOMINO SILVIO LAVREN.

*rio à Portu Caballensi, Marianus Sanctus Barolitanus
medicus S. P. D.*



CVM mihi contigisset (Silui charissime omniumque disciplinarum refertissime) ab Epidauro, Rhagusio nunc dicto, maria transfretando, montes ascendendo, flumina tranando, Perusiam seditionum grauidam commigrare, ibique nonnullos meorum precipuorum amicorum conuenissem, in quorum numero unus artium & medicinae doctor excellens magister Fabius Francolinus, & alter excellens medicus Nicolaus Antonius Panarellus Monopolitanus, extiterent, qui me maxime rogare ceperunt, cum nostrum lectitassent libellum aureum de lapide à uestica per incisionem extrahendo intitulatum, ne sibi mancus esse uideretur, ut, quando mihi uacauerit, etiam de lapide renum, eorumque curationes pertractare liceret, innui, quando satis honesta uidebatur eorum petitio, multisque etiam profectura. Inscripti tamen ad eorum preces, prout doctrina & experientia mea dictauerent. Quoniam Notandum. satis compertum habeo doctrinam sine experientia mendacium esse, & experientiam sine doctrina fallaciam. Indéque fieri mendaces, qui sine experientia doctrinam profitentur: & fallaces, qui sine doctrina experiuntur. Inscriptum non nulli legere, & cum legissent, animo promulgandum fore conceperant, ne posteritas hoc munere priuaretur. Cúmque ob stare precibus eorum decreto non potui, existimaui fore corrigendum & emendandum. Et quia tu mihi es tanquam oraculum Apollineum, duxi ad te transmittendum esse, ut, ubi foret opus asterisco feriendo, uel obelisco percutiendo, feriat & percutiatur. Nam si tua trutina libratum statarij homines legent, desinent fortasse maledicere, nisi innata fuerit illis maledicendi pertinacia. Quamobrem te oro atque obtestor, mi doctissime Silui, ne uelis hoc amicitiae munus spernere, tibi referendas ab alijs gratias ingentes paritutum. Vale, meque ut soles, dilige. Venetijs decimo sexto Kalendas Iunij. M. D. XXXIII.

SILVIUS LAVRENTIVS A PORTU CABALLEN-
sis, clarissimo Mariano suo Barolitano felicitatem D.



REMITTO ad te tuum de lapide renum atque uesticae, Mariane prisco rum medicorum decus, doctum libellum, quem nuperrime non tam cognoscendi ad me, quam emendandi causa transmisisti, quem profecto ita, te iubente, quoad uires nostrae effunderentur, diligenter ac curateque, & sine ulla reprehensione, sine ullo asterisco, sine ulla nota percurrimus: & eo quidem libentius hoc sumus aggressi, cum facillime coniecturam fieri liceat, te hominem esse in hisce tuis secretarijs scriptis uarium, doctum, multifarium. Tanta enim in eo est succosa rerum cognitio, quantum in nullo apud nostros nostri temporis esse aperte & constantissime coteriderim. Et sane haud obscure credimus: quod haec tua quisquis attentè legerit, nisi homo omnino sit nauseosus, superciliosus, aut mente corruptus, planè perspiciet Marianum meum non minus scite quam graphice de utroque lapide aureum scripsisse merito libellum. Qui sicut uerbo dicitur, ita re ipsa aureus conspicitur. Nec iniuria si Fabius ille Francolinus, & Nicolaus Antonius Monopolitanus, uiri quidem in rep. litteraria non postremae notae, publicae utilitati consulentes non putarunt

opus in abstruso habendum, immò te efflictim maturo iudicio, & latissima prædicatione sunt hortati, ut hanc tandem tuam omnifariam & irreprehensibilem lucubrationem in excussoris officinam traderes. ego quoque, quod ad me attinet, ita tua admiror & laudo monumenta literaria, ut ea non modo æterna tui nominis fore confidam, uerùm studiosis & candidis lectoribus mirum in modum continuò profutura. Exeat ergo tandem cum nostris etiam inuitamentis & felici fidere in lucem preciosus libellus. Nec turbæ metuas Mariane literatissime subire ronchos. Vale, & tuum Siluium, ut soles, ama. Septimo Idus Iulij à Natali Christiano. *M. D. XXXVIII.*

Marcellus Palingenius Stellatus ad Lectorem.

PAconio tu quisquis eges medicamine, & optas
Vesicæ & renum calculus exiliat:
Ecce liber, liber ecce tibi, qui proderit, & te
Haud mora lætitiæ restituet solitæ.
Non opus est Delphos, Epidauriâ ue arua requiras,
Vt quo torqueris, decutias lapidem.
Appulus hoc Marianus aget, qui condidit istum,
Quem spectas librum, consulat ut miseris.
Nempe bonus, nempe est haud paruo dignus honore,
Qui studet ut miseris afferat auxilium.
Non solum nobis, alijs quoque nascimur, illum
Fama canet, multis commoda qui tribuet.
Ergo hic iure liber uitam, laudémque meretur,
Cuius tanta palàm cernitur utilitas.
Quam prudens lector mercare, & perlege, habebis
Ingentes paruo diuitias pretio.

Ad Lectorem.

Pagina quid sapiat brevis hæc, si fortè, requiris
Versibus en geminis, lector amice damus.
Vesicam, renésque grauis cui calculus intra est,
Ne pereat, nostri sentiet artis opem.

177

MAGNANIMO AC ILLVSTRI COMITI GVIDO
NI RANGONO DOMINO SVO DIGNISSIMO MA-

*rianus Sanctus Barolitanus artium & medicinae doctor
foelicitatem exoptat.*



QUANTVM pericli sit, illustris ac magnanime Comes, nostra hac tempestate aliorum se quenquam iudicijs exponere, non erit difficile cognitu, si mores hominum contemplemur, qui fucata magis simulatione, quam libera uiuendi consuetudine funguntur. Ob idq; à scribendi genere penitus diffideram, ne in maledicorum linguas incidissem: Quæ ubique locorum non modò pullulant, sed etiam maledicendi pruriginē scaturiunt, quod quidem omnibus innotescit. Verùm enimuerò cum me abstinere non ualeam, quādo plures me amici precibus coegissent, ut libellum de lapide renum compilarem, nostro aureo libello de lapide uesicæ adiungendum, ac etiam tua illa amplissima atq; antiqua heroica propago, cui multum debeo, ad id me capefendum adhortaretur sua claritate, iustitia, fortitudine, & liberalitate, animum ad scribendum inducens sponendi sedulò me pro uiribus esse facturum. Cum mecum ipse existimarem, honorabilius fore amicorum precibus obtemperare, quam inuidorum atque hypocritarum susurrationibus tergiversari. Cum nemo adeò (meo quidem iudicio) in uita circūspectus sit, qui ab istorum liuoribus non inficiatur. Ego autem mecum respiscens satis laudatum esse illum existimaui, qui uestri splendoris umbra tegetetur. Hac igitur spe animatus ad componendum libellum animū appuli, amicisq; tradidi, traditum promulgandum destinauēre. Ego uerò, qui non sum passus, ut sine patrocinio in urbe Venetijs uagaretur undique maledicis referta, existimaui satis corroboratū in mediū proflire, si tua benignitate decoratus ab illustri uestre profapiæ splendore armaretur, quando cum uerbosis & maledicis, non armis, sed affabilitate & benignitate ab eo erit dimicandum, quibus iratos atque maledicos deuincire soles. Nanque natura ad id te genuit, ut mortalibus fores exemplum dotibus animi, & corporis uiribus. Nam qui uestram belligerandi rationem armis æmulari uoluerit, regem aut imperatorem esse oporteret, in quibus tantum excellit tua illustris magnanimitas consilio, & animi fortitudine, quantum Sol radians inter planetas erraticos splendere uidetur. Quamobrem sub hac umbra in uulgus prodire uolui, nec propterea me audacem existimari uelim, quando humanitas tua, atque affabilitas ad id patrandum me coëgit, si hunc paruulum inter uestros famulos ascribendum esse iudicaui tuæ amplissimæ dignitati dedicatum. Licet enim indignus tanto splendore paruulus iste uideatur, non propterea spernendus est, cum regij mores semper fuerint parua non spernere. Quā obrem dignitatem tuam rogo atq; obsecro, ne tali munere dedignetur, cum ubique locorum ac gentium suis appellari gestiam: Cum ea, quæ pollent, uirtute omnes cupiunt sese domino suo gratificari. Ego autem cum maximo tenear uinclo seruitutis, & aliam non habeam uiam, qua possim meam seruitutem ostendere, uolui & uolo istum libellum tuæ amplissimæ dignitati esse dedicatū, ut dantis animum cognoscat, quem si æquo animo & benigna fronte susceperit (ut spero) ad maiora me capefenda adhortabitur, illustri dignitati uestre obtemperaturum, quam Deus omnium rerum opifex conferuet, & meliori fidere secundet, sui Mariani Sancti deuoti non obliuiscens. Vale, diūque
foelix uiue.

LIBELLVS DE LAPIDE RENV MARIANI SANCTI BARO

litani artium & medicinae doctoris excellentissimi
foeliciter incipit.



Complexio
prima.

Secunda.

MNES HOMINES, QUI RERVM OMNI-
um essentiam complexionemq; indagare uoluerint, sum-
ma ope niti deceret, ut compositionem eorundem soler-
ti indagine inquirerent, inquisitionemq; diuiderent ad ele-
menta usq;. Eoq; modo fierent notae complexioniones, quae
insurgunt in ea, qua uel elementaria, uel artificiosa com-
pagine corporalis machina construeretur. Quandoqui-
dem cuiuslibet compositi ad sua elementa enodandi du-
plicem complexionem esse comperimus: quarum una dicta est complexio pri-
ma in simplicibus proueniens à mixtione elementorum inter se refractorum se-
cundum gradum refractionum, quem Deus omnium creator pro uniuscuius-
que speciei constitutione praefixerat. Altera uerò complexio secunda, quae &
propria dicitur, proueniens ex partium mixtione, per quam unum ab altero dif-
fert propriam speciei differentiam suscipiēs. Cum igitur nostra institutio sit, de
lapidis generatione cum nostris ratio cinari, foret necessarium de totius corpo-
ris humani plasmatione sermonem exquisitum contexere, ut cuiuslibet mem-
bri humani, & praesertim renum complexionem indagaremus: sed quia philo-
sophicam personam magis, quam medicam induceremur, ad eam partem de-
ueniendum esse censuimus, quae tantum ad medicum pertinere uideatur pro
huius curatione affectionis corporis humani, supponendo complexionem
humani corporis huius, uel talis sua natiuitate, methodo tali constitutam, pro
conseruanda nutriendaque sanitate, quae si infra uel ultra suae terminatio-
nis gradum uagaretur, affectiones malas corporis generaret: quemadmo-
dum alterata renum complexio generat aliquando arenulas, aliquando lapi-
dem, de quibus erit nostra ad praesens sermocinatio. Veruntamen, quid sint
arenulae, prius erit à nobis diffiniendum, deinceps quid lapis, ut intelligatur, de
quo sit nostra institutio. Quandoquidem, non quod alij dixerunt, aggregan-
do, ut grande aliquid fecisse uidear, sed quod operatus sum, & operor, breui-
ter describam. Nec ideo reprehensione dignus ero, cum tot sint simplicia, &
composita, non tantum ab Auicenna, sed etiam à doctissimo Galeno pro hu-
ius molestissimae agitudinis remedio numerata, quod mihi tam pauca scribe-
re libuerit. Non enim aliam ob causam id feci: sed pertaesus infirmorum pericu-
la & remediorum confusionem adinuicem contrariorum, uolui longam eorum
dem seriem cum paucorum probatorum utilitate compensare pro renalis lapi-
dis educatione. Vnde sic anatomia renum relicta, quando in ipsis incisionem fu-
gimus propter pericula & saeva accidentia, quae in operatione solent accidere,
exordiamur ab arenularum tantum generatione, quae sunt materia non solù re-
nalis lapidis, sed etiam uesicalis, ut infra dicitur.

Arenulae qd.

Sunt enim arenulae corpora quaedam arida parua, quae ab haerendo, uel aren-
do dictae sunt, ex caliditate superflua renum, & phlegmatis adustione in hu-
mano corpore genita in renibus, uel uis renum, quae emulgentes dicuntur, or-
tum habentes à uena caua, quarum quaelibet ad renum concauitatem proten-
ditur à parte superiori, à parte uerò inferiori uesicam uersus oriuntur duo pori
uritides dicti, qui ad uesicam terminantur. Quemadmodum dicitur in anatomi-
a

mia uenica, ubi incisione opus erit. Dictæ autem arenulæ sunt à similitudine, quæ Arenulæ unde
 cum maritimis arenulis habent. Nulla esset enim uerò nominum ægritudinis di-
 uersitas, nisi uno septem modorum unaquæque appellaretur, quos primi inuen-
 tores ægritudinibus nominandis imposuere, scilicet à membro, ab accidente, à
 causis, à similitudine, à curatore, ab eo qui talem primum passus sit ægritudinē,
 à sui substantia & essentia, ut refert Auicenna in fen. 2. primi libri doctrina pri-
 ma capite octauo: accipiens quidem à suo doctissimo præceptore Galeno in 2.
 Therapeuticæ, ubi omnia facundissimè recitat, tanquam docens, non autem ag-
 gregans, ut Auicenna fecit. Et quoniam nihil, quod præter naturam est in cor-
 pore humano sit absque causa, ut Galenus primo Therapeuticæ asserit, iccirco
 earum causas inquiramus, quæ & quot sint. Quarum esse dicimus materiam, & Arenularum
causa.
 efficientem, ut placuit etiam Auicennæ in tertio libro fen. 18. capite de lapide
 renum dicenti, lapidis generationem non compleri, nisi ex materia patiente, &
 uirtute agente. Materia uerò bipartita est, in propinquam scilicet & remotam.
 Propinqua autem earum patiens est humiditas uiscosa phlegmatis, aut saniei
 aut sanguinis aggregati in apostemate. Veruntamen ab hoc rarè fit, ut eidem
 Auicennæ placuit, accipienti fortasse à Galeno in 14. Therapeuticæ dicente:
 „Ad eundem modum & calculi generantur in renibus, alio scilicet in his crasso
 „glutinosoque succo. Remota uerò propinquam conseruans, sunt cibi & potus
 phlegmatis generatiui, circa quorum emendationem maximè erit inuigilan-
 dum. quandoquidem quicquid erit causa causæ, erit etiam causa causati, maxi-
 mèque si complexio hepatis ad hoc etiam iuuerit. Non enim tantum opinamur
 esse credendum, ut contrarium generare non posse arbitremur, ut Auicenna in
 capite de qualitate generationis humoris dicit. Neque oportet ut sit credulitas,
 quod omnis complexio sibi generat simile, & non sui contrarium per accidens,
 licet non sit per essentiam. complexionem enim multotiens accedit, ut contrari-
 um generet. frigida nanque complexio & sicca, plerunque generat humida-
 tem extraneam, non propter conuenientiam, sed propter digestiuæ debilita-
 tem. ideoque astu cauendum erit ab ijs, quæ causa huius humiditatis grossæ ui-
 scosa phlegmatis esse poterint, quales sunt cibi lactarii, recensque caseus, & car-
 nes grossæ, & præsertim magni corporis, quales dicimus esse bouinas, uaccinas,
 bubalinas, hircinas, caprinas, porcinas: nec non aues palustres, & syluestrium a-
 nimalium succos grossos, quales fiunt ex ceruis: nonnullaque alia animalia, quæ
 humano esui se pabulis non ex natura, sed ex hominum lurcositate exhibue-
 re. Accedunt etiam & pisces omnes præsertim squammis carentes, quorum suc-
 ci multas ægritudinum species fouent. Quod animaduertentes ueteris legis fau-
 tores, in quorum tutela populus duræ ceruicis extiterat, ne talium esu corrup-
 peretur sub titulo pœnæ omnipotentis Dei indignationis tulerunt esse omni-
 modo à talibus abstinendum. Subsequuntur nonnulla olera, quorum succus
 potest sanguinem uel ingrossare, uel adurere: quæ sunt cape, allia, porri, eruca,
 sinapi, lactuca, & atriplex, & piperata omnia, &c. id genus, causæ humorum ad-
 urendorum. Quid dicam de pane nedum crudo, uerum etiam & azymo? de
 pastillis? de farinacea pitifana? de fructibus acetosis difficilis digestionis, & ma-
 li chymi? & de malis immaturis? & de nauseatiua repletionem? causis quidem
 malorum crudorum uel humorum generandorum, nedum in pueris, sed etiam
 in iuuenibus & senibus. Quid nam de aquis turbidis & grossis? quid de uino
 nigro & grosso? præsertim debili existente digestionem propter debilitatem uir-
 tutis digestiuæ: & propter multitudinem eius quod sumitur, & destruit uirtu-
 tem: & propter malitiam ordinis, & exercitij super repletionem. Quid de muta-
 ra & prandendi & cenandi consuetudine dicam? cum consuetudo sit in no-
 bis altera natura: Cumq; maximum periculum, & nocumentum immineat il-
 lis, qui prandere & cenare in die assueti sint, & non prandent. Non enim natura

DE LAPIDE RENVM ET VESICÆ

Hippocrates. repentinas atq; instantaneas sustinet alterationes, quod facile est comprehendi, ut Hippocrates refert in secundo regiminis acutorum. Mala nanq; diætæ cibi & potus, quæ secundum simile fit, securior est in omni tempore tueri sanitatem, quàm ea quæ melior est, si in ea mutatio subito fiat. Deficerent nempe, si à solito usu in alium subitò traducerentur: ut placet Hippocrati in eodem libro dicenti: **Hippocrates.** Qui semel uel bis in die sumere cibum consueuere, si à solito usu in alium subitò mutantur, nocumentum eis generat & defectionem: quibus autem non est consuetudo prandere & prandent, mox deficiunt & grauantur corpora eorum, ac torpent atq; mollescunt, si cœnant, post eructuant acidum. Alij autem sunt, qui naturæ molliem patiuntur, propterea quòd stomachus eorum contra cursum suæ naturæ grauatur, cui uidelicet exinanitio fuerit assueta, non autem bis impleri, & bis digerere possunt in die. Similiter autem, & qui bis in die comedere consueuere, si prandium dimiserint, corpora eorum in se deficiunt, atque ab omni opere exeunt, præcordia dolent, adeò ut eorum uiscera sibi suspensa uideantur, urina cholerica, uiridisq; coloris, stercus incensum. Quidam autem oris amaritudinem, oculos obductos, tempora formicantia, frigidos sentiunt articulos. Quæ accidentia, si quidem etiam sanis contingunt ex mutatione diætæ diei mediæ, in contrarium quàm solebant, iustum est apud me, ut ne quicquam in ægritudine subiungatur, aut subtrahatur, multaque alia, ut diximus in commento de caluariæ curatione, in capitulo de ordinanda diætâ, ad quod recurrere poteritis, si in eo indigeritis. Indèque patet quàm sit erronea physicorum præceptio assuetam & prandendi & cœnandi consuetudinem immutare. Quæ quidem omnia sunt quandoque materia, sanies ulcerum in renibus, aut alijs, & præsertim si retentor materiei in renibus existens, esset debilitas uirtutis expulsiuæ, propter complexionem, aut apostema calidum, & erysipelas, & ulcera in renibus: aut constrictio, & retinerentur in eis superfluitates residentes omnis aquositatis, quæ prouenit ad eos, & quicquid esse poterit phlegmaticorum humorum causa generandorum sicut legumina ferè omnia.

Virtus arenularum efficiens. **V**irtus uerò agens est caliditas egressa ab æqualitate, quapropter renū temperamentum disproportionatur ab ea quæ est secundum naturam consistentia. Quandoquidem sit ostensum à Galeno in primo Therapeutica, Vnam quanque rerum talem esse, qualis est propter calidi, frigidi, humidi & siccitatis temperamentum. Verum enim uerò caliditatem ab æqualitate egredi duobus quidem modis contingere poterit. Primo enim si aliquis gradus caliditatis ultra renum caliditatis temperamentum adderetur, ab æqualitate egredi diceretur caliditas renalis propter uehementiam caliditatis sibi additæ. Iste uerò caliditatis excessus, aut est separabilis, aut inseparabilis. Si autem inseparabilis fuerit, illud erit à principijs intraneis naturalibus sibi coæuis, qui curationem minimè recipit. Si uerò separabilis, dicitur caliditas accidentalis, aut propter intemperatum aeris calorem, aut propter laborem, aut propter acceptionem calefacientis, aut propter oppilationem superfluitatū aggregatarum, aut propter frigus constringens per antiperistalsim dictam per contraoperantiam, aut apostemata oppilantia frigida & dura, aut propter comitatem [uicinitatē] membrorum propinquorum, sicut intestinorum & aliorū, aut propter renū complexionem ex qua in eis accidit oppilatio: & deniq; omne inordinatū exercitiū, præsertim quando cum eo inordinata fames toleratur. Secundo modo fit per subtractionem gradus caliditatis, & hoc quidem dupliciter contingere uidetur. Aut enim ex se, scilicet à proprijs principijs naturalibus intrinsecis obtunditur caliditas. Aut frigiditas maiorem super caliditatem habet proportionem, unde apparebit caliditatem diminui, non quòd diminuatur, sed quia suum contrarium ei dominetur per qualitatem, quam ex membrorum propinquorum comitate nanciscitur. Sicq; erunt duæ uirtutes agentes, caliditas & frigiditas. Si enim frigiditas in

Secundo.

Caliditas ab æqualitate egreditur duobus modis. Primo.

in congelando non ageret, & caliditas in exiccando ociosa esset, per temperamentum nempe qualitatis caliditas superbundans dicitur agere, à quo etiam & complexio calida nominabitur, quæ si sola uagaretur, compositi molem exurgeret. Eodémque modo frigiditas super temperamentum qualitatum abundans ager, & complexio frigida perhibebitur, non quòd in tali complexione extincta sit omninò caliditas, sed quòd à minori proportionè inæqualitatis ipsius appellatio non fiat. Nullum esset corpus phlegmaticum uiuens, si remissa caliditas in contraoperando uitalem spiritum non foueret, frigiditate uigorem uiuidum suffocante. Nec esset opus calidū uiuens, ni frigiditas contraoperaretur caliditatis actionibus refrigerandam animam suffocantibus, quando inter se contrariæ sunt, & quicquid de uno dicitur, & de reliquo dici necessum est. Si enim caliditas esset datrix formarum, & frigiditas etiam. Non enim caliditas est datrix formarum, ut quidam sentiunt, sed uirtus informatrix calido frige factò & frigido calefactò tanquam suis instrumentis potioribus utens ijs effigiandam formam calare assuescit. Præterea non essent duæ qualitates actiue, si unius effectus ab alterius effectu non reprimeretur. Veruntamen non uno & eodem modo, & secundum præsuppositam materiam unum congelaret, & alterum deficcaret. Nam caliditas indurando congregat homogenea ipsorum heterogeneum segregando, uel exiccando. Frigiditas autem non tantum homogenea, sed etiam heterogenea congregat, non exiccando & diuidendo, sed congelando, quod quidem mihi astipulari uidetur Aristoteles in secundo generationis Aristoteles. & corruptionis, dicens: Calidum enim id est, quod congregat cognata. Nam disgregare, quod quidem ignem facere autumant, est congregare cognata, cui accedit alienigena expellere. Frigidum uerò id est, quod coniungit, & congregat similiter & cognata & alienigena, &c. Hæc fortasse aliquibus absurda, & rationis expertia uidebuntur, nisi terminos calidum & frigidum benè ruminauerint, maximeque si inuerti fuerint talia audire, uti recitat Aristoteles in fine secundi metaphysices, dicens: Contingunt autem auditiones secundum consuetudinem entibus. Nam ut consueuimus, ita dignamur dici, & quæ præter ea non similia uidentur, sed præter consuetudinem, minus nota, & magis extranea. Nam consuetum notius, &c. Si enim hæc absurda dicunt sensibus apparentia, absurdiore etiā esse confitebuntur. Si quis diceret imaginatiuam uno & eodem tempore, uel instanti, & eodem membro contraria simul & semel imaginari, in actu uerò poni non posse, non ratione agentis, sed ratione instrumenti, cuius operatio ad unum oppositorum uel contrariorum inclinatur. Apparet enim ex uirtute motiua duos esse contrarios motus ipsius manus, si unus digitus eleuaretur, alter uerò deprimeretur, uno & eodem momento factos. Unde sequitur animam moueri motibus contrarijs sensibus alligatam. Indèque fiunt impossibilia nedum medico, sed etiam philosopho, quæ naturæ sunt possibilia, cum non possint imaginari per quæ media impossibilia nobis uisâ operetur natura, quæ nobis insensibilia fiunt. Quando modis, & terminis id exprimendi careamus, sensibus alligati. Ideoque frigiditas lapidis clementum operatur congelando: caliditas uerò in renibus, humiditate phlegmatis consumpta, generat exiccando arenulas aliquando albas, nonnunquam citrinas, & interdum rubeas, subrubeasque ad nigredinem tendentes. Insurgunt quippe colores isti ex uarietate graduum caliditatis, non autem à loco, uel materia, ut nonnulli dixerunt. Quod quidem minimè latet Alchymistas, qui die noctūque inuigilant ignem ipsum temperare, adeoque opere incumbunt, ut magis sese transformari sentiant, quàm illud elixir puntuale, per quod forma introducitur superpositæ materiæ, nanciscantur, seque suamque fortunam incusantes, si paululum uigiles à somno corripere, præsertim cum uideant se in fine operis esse deceptos, idque non ignorantia, sed ignis actioni attribuere, aut quia lentus fuit, &

Elixir

DE LAPIDE RENVM ET VESICAE

non benè decoxit, ideo non fuit benè coloratus: uel quia parum magis fortificatus, croceum uel rubeum elixir colorauit: uel quia fortis ignis arsum, & subnigrum potius quàm temperatum reddidit. sicq; nunquam excusatione uacat, qua non tantum alios auaritia inhiantes, ueluti gulolos, qui antequam sol & natura delectabiles fructus suo tempore producant, auidè inhiant, sed etiam se ipsos operam & oleum perdentes decipiunt. Dimittamus igitur uentosos homines, & ad nostrum propositum accedamus.

Lapis quomodo agglutinatur.

Cum ergo humiditas phlegmatis à calore consumpta fuerit, remanet illa terrea materia tali affecta qualitate, ut regressum ad humiditatem amplius habere non ualeat. quæ si casu aliquo ab humiditate uiscosa conglobata fuerit, lapis in renibus agglutinetur, quādo res arida & sicca nunquam in unum compingeretur, nisi cum humiditate associaretur. Latè quidem patère existimo, si terram frigidam & siccam, cum aqua frigida & humida, uel cum uino calido & humido temperatam inspiceremus, non à calido uel frigido, sed ab humido in globum acruatam diceremus. Quæ quidem arenulæ, si in uesicam ab emulgentibus, & renibus per poros uritides laberentur, in maiorem lapidem glomerantur. Vnde notum est arenulas in renibus generari, & in uesica in magnum lapidem cumulari ab ipsa frigiditate agente, uiscositate ipsa cooperante: cum proprium sit calidi à siccitate corroborati, & frigidi humiditati associati congelare. Ea enim quæ à caliditate & siccitate congregantur, à frigido & humido dissoluntur. Et quæ à frigiditate, & humiditate erunt concreta, à caliditate & siccitate liquefcent. Ex quo sequitur, uno medicamine lapidem posse educi, solui uerò non posse, cū qualitates contrarias in se retinere non ualeat, licet ex simplicibus contrariis unū conficiatur: tamen cum miscentur & componuntur, ita ut uniantur & adueniat eis cōmixtio, aduenit complexio secunda composito medicamini, per quam operatur in ægritudinem, ut Auic. placet. ergo diligens sit medicus, qui lithiasim curare uoluerit, ut omni solertia inquirat, lapis ne à caliditate, an à frigiditate indurescat? Satis quidem hoc manifestabitur, si solerti indagine corporis habitudinem, & eiusdem urinam inspexerit. Nam si patiens erit bonæ habitudinis, & in colore debitæ coloratus, & urina eius erit colorata aliquo colore, qui à sanguine & speciebus cholerae, cum quibus stat uita humana, coloratur, & sedimen eius non multū in matula descenderit, & arenulæ rubrae, uel crocea apparuerint, liberè ratiocinari poteris, lapidem in tali à calido & sicco in renibus generari. Sin autè contraria signa habitudinis extiterint, & urinæ signa super frigiditatem attestantia, & sedimè erit grossum, & uiscosum uel mucosum, non dubites prognosticare à frigido & humido lapidem ipsum in uesica augeri. Hinc operæ precium est uidere plerosq; homines, qui falso medici nomine funguntur, quāplurimos quorū credulitatis me maximè tædet, fauorū accidentium irritamenti corporis affligendi, promissione quadam frangendi lapidem in uesica cum ijs, quæ inglutuntur, ad Acheronta miserrimè credulos transmittere, nulla congelati lapidis consideratione habita. Sunt autè hi, qui nō rationibus & experiētijs, quæ nempe fidem inuentis faciūt, sed auiditate numerorū ad id perpetrandū excitantur, hostes generis humani perniciosissimi. At qui lapidem renalē facillè patiūtur, sunt pingues, tum propter uiscosi nutrimenti superfluitatē, tum etiā propter meatuū constrictionem à partium inhærentia causatam: eosq; subsequūtur tenues & macri, propter caliditatis excessum à nimia siccitate contenti. Hi autè magis lithiasi mente & corpore in uesica, quàm in renibus cruciantur, quamuis urinam grossiorem, & plurimam mingant à naturæ siccitate. Ex his igitur colligimus lapidē esse arenularum glomerationem in corpus durum conuersam, uel à caliditate ab æqualite egressa cum humiditate concoctam, uel à frigiditate cum humiditate uiscosa compactam. Qui quidem duplex est, alter renalis, alter uerò uesicalis, denominationē fuscipientes à loco,

Generatio lapidis à calido & sicco.

Generatio lapidis à frigido & humido.

Qui facile lapidem patiuntur.

Lapis quid?

Duplex lapis.

ubi

ubi plurimum generantur. Quamuis etiam in alijs corporis particulis generetur, uerum inter se non parum differunt. Est enim renalis lentior parumper, & minor, propter loci constrictionem, & magis ad rubedinem declinat, propter caliditatis fixationem. Vesicalis autem est durior & maior propter loci capacitatem, decliuus magis ad nigredinem, praesertim si caliditas non erit aequè sufficiens humiditatem ipsam exiccare, ut patet in lignis humidis ab igne urendis, & etiam ad citrinitatem luteum colorem dictam, propter maiorem humidi exicationem à calido factam, & ad albedinem, propter frigidi coagulationem, & secundum gradum actionis, aut mollior uel durior compingetur. Non est hic modò locus discussionis, sit ne morbus, an morbi causa lapis in renibus, uel in uesica, cum ad ipsius curationem intendamus. Sæpe enim curatores morbi, & causa morbi onus suscipiunt, ut ad pristinam sanitatem dignus miseratione agrotus reducat. Huic etiam considerationi annexeretur sit ne hereditarius, cum plerique omnes conueniant dicere, omnia orta sua attestari principia. nec dicam quid in quadripartito Ptolemæus referat, quando mathematicè demonstret, plerumque filium patris fortunam fore secuturum. Quapropter hæc omnia postponentes, ne nostræ longæ fermocinationis fastiditos tæderet, ad ipsius curationem accedamus.

Dubitatio.

Verum prius nonnulla signa, quæ ipsius generationem in renibus, ac eiusdem fixationem significant, enumeremus, ad hoc ut sit factu facile uel praeseruare, uel affectionem ipsam emendare. Tunc enim praeseruatio à renum lapide opus est, si querulans in regione dextra uel sinistra renum pruritum obtusum senserit, & manu distinguere (si forsan palpitauerit) nescierit, ubi nam illa fiat iectigatio, quæ in pruritu sentitur. Quæ sunt quidem signa lapidis renalis generandi. Hæc eadem subsequitur lumborum grauitas in eis, qui cum geniculati fuerint, in se erigendo dolorem paruum sentiunt. Fixus dolor cum punctura paruum locum occupans, & in iunctura lumborum grauitas, praesertim in osse alchati, generatum lapidem in renibus manifestè arguunt: & maxime si crurium, ac etiam pedum, nedum digitorum formicans dormitatio, ab alijs stupor dicta, praecellerit. At si frequenter querulis lamentationibus patientem lamentari senseris: & aliquando eundem uomere, propter stomachi, & diaphragmatis colligantiam uideris: maximeque si eidem illa dolerent, eundem pati renalem lapidem tutò ariolari poteris. Et maxime si arenulæ in matulam cum lotio defluerint, per quas distinguitur à cholica, in qua non solent arenulæ apparere. Restat etiam unum animaduersione dignum, quod affectio ista paroxysmalis dicitur, ut Auicennæ placuit, & à paroxysmo ad paroxysmum intermediat aliquando mensis unus, interdum quatuor, nonnunquam integer annus, secundum quod tardius, aut celerius lapis ipse conglobatur. Qui quidem insurgit tali aliquando celeritate, ut mori patiens præ dolore, qui à generatione lapidis stantis in aliquo meatu urinæ accidit, subito uideatur. Quemadmodum mihi olim Rhagusij arenulis, lapillis, podagris, chiragris, & arthriticis doloribus, non dico Gallicis, referto contigit, ut quasi mori uiderer, quod adeò præsto fuit, ut uix tempus fuerit meum puluerem sumendi, præsidio atque subsidio cuius liberatus fui, qui tantæ operationis est, ut si non una die, saltem in tribus diebus à languore patiens cū lapidis extractione liberetur. Quem peculiarem habet excellēs ac strenuissimus capitaneus dominus Antonius Rincon cubicularius, & Christianissimi regis cōsiliarius de Germola & Petralata dominus, cui plurimum debeo tum propter singularem ipsius uirtutem & animi constantiam, quibus alijs procellere uidetur. Istæc missa faciam, quando cui plurimum debeas, tacere me hercle fatius esset, quàm de eo pauca dicere, ob idq; ad lapidis renalis curationem accedamus.

Signa lapidis renalis.

DE LAPIDE RENVM ET VESICÆ

Diuisio curæ
lapidis renalis

CVra quidem omnis renalis lapidis duplici diuiditur consideratione, præfer-
tiam scilicet & curatiua. Præseruabimus equidem ab arenularum genera-
tione cruciandum, si sex rerum non naturalium regimen[causæ] præcedenti con-
trarium eidem ordinabimus non solum in quantitate, sed etiā in qualitate, præ-
sertim uirtute digestiua stomachi debili existente. Quando quidem supra cau-
sam esse diximus cibos, quorum succus habet humiditatem uiscosam & gros-
sam generare. quo facto, eò considerationis deueniendum erit, ut id euacuetur,
quod in uis renum existens causa esse possit lapidis generandi, idque maximè cui
tabimus, si hunc syrupum utendū receptabimus illi, cuius arenularū generatio
fuerit à caliditate, quo ego utor, & usus sum cum maxima infirmorum utilitate,
cuius recepta talis est: R. sy. endiuia, acetosi, nenufarini, ana unc. 5. aquarum fœ-
niculi, endiuia, ana unc. j. & 5. misce, & capiat. quem nos collegimus à Galeno
in eo, qui de cura lapidis inscribitur, libro, dicente: Et ad ultimum quando inue-
nitur in acuitate complexionis, exquirat studium in infrigidando, sumat hunc
syrupum, siue medicinas in aqua, quam narraui, & utatur syrupo de endiuia, &
syr. acetoso, & sy. nenufarino, &c. partes renum inungendo unguento rosaceo,
uel infrigidante Galeni, ut caliditas renalis refrenetur. Quando omne agens in
contrarium suum agendo repatiatur, uel in se remittendo, uel suam operationē,
quam nos effectum dicimus, tardius inducendo. Si uerò à frigiditate cognoue-
rit earum esse generationem, exhibeat theriacæ magnæ drach. j. syr. de cortici-
bus citri unc. j. aquæ calefactæ unc. j. & 5. uel duas, in modum sy. calefacti, quem
ego à Galeno didici in eodem loco dicente: Quando ergo uehemens sit frigus
aeris, & figitur hyems, accipiat de theriaca magna omnibus decē diebus drach. j.
cum tanto aquæ calefactæ, quantum capiat os semel, permixto ei de syrupo
de corticibus citri. Et quando possibile est, ut utatur cibario facto ex olerē urti-
cæ, fiat ei cibarium oleum decoctum factum cum carne hœdi uel leporis, quod
sumat in principio suæ comestionis. Hoc regimen sufficit ad auferendas causas
huiusmodi accidentis, præsertim si aliquod materie in renibus, uel in uis medi-
is residentis eductiuum propinabimus, quale dicimus cassiæ nouiter extractæ
per fetam drach. vj. benedictæ drach. iij. aquarum fœniculi, plantaginis, añ unc.
j. asparagorum unc. ij. & fiat potus: quem patiens capiat in media nocte aliquan-
tulum impransus, & superdormiat. Quando quidem priuatio illius, cuius præ-
sentia causam morbi generat, sit non tantum causæ, sed quicquid inde oriundū
sit, curatio. Curationem modò dicimus materialis causæ lapidis, & efficientis
prohibitionem, in eo quod possibile est succis mutatis, & qualitatibus altera-
tis. Multa quidem primo possibilia, & factu facilia sunt, quæ postmodum impossi-
bilia & curatu difficilia existunt. Indèque ortum est illud tam frequenter dictū.
Principijs obsta, serò medicina paratur. Cum mala per longas conualuere mo-
ras. Ah quàm facile prouideretur, si principijs lepræ confirmandæ, & canceri, &
podagræ institissemus qualitates membrorum accidentales, & nutrientium suc-
cositates contrarias inducendo, non propterea totius machinæ complexio natu-
ralis mutaretur, quamuis accidentaliter mutata dicatur. Nequeo imaginari
qualitates membrorum similitum partium, & organorum, quæ ex elementorum mixtio-
ne in plasmatione insurgunt, (ex quibus dicta est animati corporis complexio
propria calida, uel frigida, aut humida, uel sicca) posse permutari machina non
destruata. Accidentaliter mutata, & non essentialiter apparent. Utinam hoc ef-
fet medicis concessum. Nam indiuiduum hominem perpetuaremus, quando
mors naturalis nil aliud sit, meo quidem iudicio, quàm propriæ similitum parti-
um, & organorum qualitates corruptæ. Ex quibus tam artificiosa & admiranda
humana moles animæ rationalis organica destrueretur. Satis quidem hucusque
euagati sumus, redeundum igitur est ad id, quod erat nobis institutum.

Curabimus

CVerabimus nempe renalis lapidis affectum, si dolorem mitigando lapidem
 medicamine quodam à renibus foras excutiemus, qui aliquando tantum
 dolorem subito excitat, ut patiens uesania quadam animatus frequenter quæri
 tet, quomodo sanguinolenta manu ipsum extrahere possit, quando se tantum
 sentiat cruciari doloribus, qui à partium diuisione, quam lapis foras exiturus
 causat, querulis lamentationibus atq; altis è corde suspirijs animam quasi à cor
 pore euellentibus multiplicatur: quando hi non solum tanquam accidètia, sed
 ueluti crudelissimus inimicus prosternendæ uirtuti atrociter immineant, uti re
 citat Gal. Canonem Alguazir Albulezor afferens in eodem dicens: Acciden- Gal.
 tia, à quibus conuenientius est cauere, & à quorum tractatione cautela est adhi
 benda, sunt dolores propter timorem, qui est in eis. Debilior namq; eorum pro
 sternit uirtutem, & soluit inter hominem & inter suas salutes. Et ipsi quidem nò
 sunt, sicut accidentia, in quorum curatione interuenit latitudo. Et ego iam mul
 totiens eo præfente dixi, quod hoc accidens est sicut inimicus &c. Quibus præ
 sto succurrendum est, quando mora plurimorum causa malorum existit, idq; Gale.
 facile euitabitur, si succenturiatus medicaminibus aderis, uirtute quorum id
 totum, quod præter naturam in particula est, euacuetur: idq; maximè si glutino
 sum, aut crassum, uel infixum, affectionem fecerit dolorosam, mollificando, &
 liquefaciendo, atq; leuiter euellendo, ne quod gnauiter exiccatū fuerit, in lapi
 dosam duritiem conuertatur: ut doctissimus Gal. in decimo quarto Therapeu
 ticae asserit dicens: Siquidem humor, unde uitium eiusmodi nascitur, aut gluti
 nosus est, aut crassus, aut utriusq; rationis particeps, curandi uerò eius commu
 nis indicatio est, ut quod præter naturam in particula est, totum uacuetur. Mo
 dus uacuationis eius proprius est. Nam detergere id, ubi còtumaciter inhæret,
 oportebit, quod si quis ijs, quæ uehementer trahunt digeruntq; medicamentis
 uacuare tentet, nec ijs quæ humectant & excalfaciunt, molliat ac liquet, huic
 paucis primis diebus egregiè processisse curatio uidebitur. Cæterum quod de
 affectu restabit, id insanabile erit, si quidem toto, quod in eo tenuium partium
 erat, digesto, quod reliquum est, ueluti lapidosa concretio linquetur. Ne igitur
 curator in curatione cespitet, ab enematis ordinatione incipiemus, deinde ad
 reliqua ordinanda dolorem mitigantia subsequemur, cuius talis est descriptio:
 Rec. milij unc. vj. aquæ pluuialis libras quatuor bulliant simul usq; ad aquæ di
 midij consumptionem, deinde colaturæ capias tantum, quantum sit pro clyste Enema.
 re sufficiens, cui addantur olei anethini, camomil. butyri, ana unc. ij. salis parū,
 & fiat clyster, qui mirabilis est non tantum in doloribus renum, sed etiam in do
 loribus iliacis, & colicis. Si autem non habueris milium, quando ubique loco
 rum non inuenitur, hoc sequens receptato: Recipe decoctionis foliorum ma
 luarum, caulium siue brasiccarum, parietariæ, lib. j. olei communis, camomil.
 anethini, ana unc. j. & s. butyri unc. ij. salis parum, & fiat enema, quod subseque
 tur cataplasma tepidum dolenti loco prius butyro calido inuncto superimpo
 nendum, cuius talis est ordinatio. Recipe foliorum caulium, prasij, maluarum Cataplasma.
 decoctarum in iure capitis castrati. M. iij. radicum althææ in eodem iure deco
 ctæ & cribellatæ lib. j. mucilaginis seminis lini, fenugreci, añ lib. s. olei anethini,
 camomil. liliorum alborum ana unc. iij. butyri unc. vj. mellis communis unc. vj.
 pistatis pistandis simul omnia misceantur, & postea dilatentur cum decoctio
 ne, in qua decocta fuerunt folia herbarum, & radices, & ad ignem bulliant addè
 do tantum farinæ frumenti & ordei, quantum ualeat ipsum in formam pastæ re
 ducere: quo tepido utendum est, & quousq; caliditatem actuaalem retinebit,
 permanere in loco debet: cunq; infrigidare patiens idem senserit, permutādum
 erit non semel, non bis, sed totiens, quotiens opus fuerit, ut dolores obtundan
 tur. Nam eo ordine seruato, priusquam opinatus fueris, dolores mitigabit. Ve
 runtamen quia sunt nonnulla simplicia, quæ non ita in promptu sunt, ut còfici

DE LAPIDE RENVM ET VESICAE

- Emplastrum.** cataplasma possit, hoc deinceps emplastrum ordinato. Recipe micæ panis in lacte, uel in quouis iure decoctæ & pistatæ lib. ij. butyri unc. ij. olei anethini, rosati, camomil. ana unc. ij. croci puluerizati scrup. ij. uel 3. j. mellis cõmunis unc. quatuor, omnia simul in cacciola bulliant, & si tibi liquidum apparuerit, adde farinæ frumenti quantum ualeat ipsum aliquantulum informare, ut formam emplastri suscipiat, deinde addentur uitelli sex ouorum, quæ benè baculo agitando incorporentur. Et fiat emplastrum applicandum modo, & ordine, quo supra dictum est de cataplasmate. Nam indubitatè uno duorum dolores mitigabuntur. Ab ijs igitur absolutus, si in dolore non processerunt arenularum apparitiones, patienti propinabis 3. vj. benedictæ dissolutæ cum calidi uini albi clari boni odoriferi 3. quatuor, quo assumpto, præcipies infirmum pannis benè amictum quiescere, ut sudare possit. Quoniam liberabitur à doloribus fortasse causatis à phlegmate retento, uel sanie compacta. Si uerò processerint arenulæ, & etiam cum dolore in urina apparuerint, hunc puluerem propinabis. Quo omnes, qui ferè mori præ dolore uidebantur, liberati fuere. Nam extraducit lapidem à renibus nullum nocumentum inferens, quem prægnantibus abortum præ dolore facere uolentibus exhibui, & in Dei nomine liberatæ fuere. Eumq; pro secreto hucusq; seruauimus, nunc autem placet mihi pro hominum utilitate eundem manifestare: quemadmodum faciemus in nostro commento totius medicinæ chirurgiæ, de qua Auicenna locutus sit, ubi nouum modum medendi uulnere, quamuis periculosa, docebimus sola aqua dulci clara uina [uiua] fore curanda nonnullis etiam interiectis uerbis, quando medicina emnis in uerbis, & in herbis, & in lapidibus consistat, ubi demonstrabimus id canonicè fieri, quod hucusq; non solum occultum, sed etiam obstrusum fuit, quando sic me facere amici rogauere, præsertim egregij, ac excellentissimi artium & medicinæ doctores magister Fabius Francolinus & Nicolaus Antonius Panarellus Monopolitanus, uiri quidem omnium uirtutum eruditissimi. Et propterea istis gratias agite, quæso uos omnes, qui nostris usuri eritis lucubrationibus. Ipsi enim me, cum animi gratia Perusiam biliosam migrauerim, impulerunt, ut tractatum istum ad derem aureo tractatu de lapidis extractione à uesica per incisionem faciendam, seruabitis ergo hunc ordinem, qui puluerem tam preciosum conficere uolueritis: Recipe seminis petroselinis, radicis eiusdem ab anima mundatæ ana drach. iij. floris cardi, quem stellatum appello à spinis stellatis drach. viij. quæ tantum separata in furno lento desiccantur, donec eadem uideas trituras separatas. Quibus trituras unus fiat puluis, de quo capias scrup. j. s. uel scrup. ij. secū dū quod magis robustior erit, cui propinandum puluerem parabis. Et cum uino albo bono, uel iure pulli gallinacei eundem propina patienti calculum tam in renibus, quàm in uesica, & dolores illorum, quos nostri flanchum appellant, & sanabitur, si tribus diebus ieiuno bibatur, seruato ordine prædicto, & competenti diætâ iuxta naturam, & infirmi consuetudinis exigentiam. Et si casu aliquo doloribus sedatis infirmus mingere non poterit, quod esset fortasse ob calculi obturationem, uel propter nimiam phlegmatis uiscosi superabundantiã. Si uerò à phlegmate causaretur ipsa lotij retentio, hoc in foramine uirgæ per syringa injecto: Recipe olei sisamini unc. vj. aquæ unc. xv. zinziberis drach. iij. tribuli drach. x. tere medicinas grosse, & projice in uase cum aqua, & oleo sisamino, & decoquatur donec consumatur aqua, & remaneat oleum destillandum in foramine uirgæ, de isto uerò alio bibat. Recipe olei sisamini, & lactis uaccini dulcis, & succi tribuli humidi, omnium ana lib. x. penidiorum alborum lib. v. zinziberis lib. ij. s. terantur penidij, & cribellentur, & projiciantur omnia in uase figuli, & accendatur sub eo ignis lenis, donec consumantur aqua tribuli, & lac, & remaneat oleum solum, & bibatur de eo omni die unc. v. & administratur etiam in clystere.
- Si uerò

Puluis preciosissimus.

Decoctio per uirgam injecta.

Oleum bibendum.

Si uerò fuerit ob calculi obturationem, quoniam figetur in lotij meatu lapis, qui à renibus decidit, nostrum electuarium, uel puluerem eiusdem electuarij secundum quod tibi magis tenere placuerit ordinatum, dabis: Cuius talis est recepta. Recipe stercoris murium, columborum, porcellionum (sunt autem porcelliones uermes terrestres in cellarijs inuenti, dicti ad porcelli similitudinem, qui cum tangantur sese in sphaericam pilam contrahunt, ut facile dicas esse materiam lem pater noster) ana unc. j. mellis despumati libr. j. s. & fiat electuarium, cuius dosis sit unc. s. cum brodio, uel uino, ut infirmi necessitas magis poposcerit. Si uerò temagis delectabit in morsellis puluerem hunc tenere, uti ego facio, capias tantundem zuccari fini, quantum est mellis pondus, & facias electuarium in morsellis, de quo unc. s. cum iure gallinaceo, uel uino dabis, & faciet eum mingere, si continuabis ipsius exhibitione tribus diebus, quamuis etiam in prima die utilitatem maximam percipiet, quoniam lapidem renalem effarinabit. Sin autem tibi commodius uisum fuerit puluerem præparatum magis tenere, eumq; dare uolueris, sit eius dosis scrup. ij. cum iure uel uino, ut tibi opportunius uisum erit uel exhibeas seminis tribuli humidi drach. j. cum iure gallinæ. nam franget lapidem & mingere faciet. Idem faciet semen antheræ si cum uino albo scrup. s. propinetur. nec etiam priuantur tali munere mandibulæ lucij piscis (qui lupus dicitur) si in cinerem redigerentur & in uino albo biberentur. Hoc idem faciunt mandibulæ hericij terrestres. Sed multotiens solent stranguriam pati, qui tali uexantur ægitudine, pro cuius emendatione dabis pulueris porcellionum absolutorum scrup. j. cum uino bono albo. hoc idem multum ualeat iætericis. Illud idem faciet aqua cepæ albæ destillatæ. Sicq; operando compos uoti fies pro arenularum & lapidis affectione curanda.

Illud idem seruandum ducimus pro uescalis lapidis præseruatione, quod de renali lapide dictum est, quādo eius materia sit arenularum cum humore uiscoso agglomeratio, aliquando ex membrorum uicinatorum caliditate desiccata, uel eorundem frigidityte conglutinata. Cuius signa demonstratiua sunt retentio urinæ in mingendo, frequensq; mingendi desiderium cum maximo pectinis dolore, & aliquando inuoluntarium lotij stillicidium, & nonnunquam post mictum incensus ardor. Et in capite uirgæ adest fastidiosus pruritus & aliquando prope anum in collo uescicæ post egestionem & mictum sentitur quasi parua quædam inflammatio. Quæ quidem expetunt pro sui emendatione singularem curationem. Nam retentio urinæ in mingendo non aliam ob causam fit, nisi quod lapis in meatu urinæ figitur, qui si paruus erit frangetur nostro electuario, uel foras excutietur, ut supra dictum est, quo facto libere minget. Si uerò magnus & attritu facilis, eodē confecto conteretur. At si durus & tenax fuerit, ut demolitu nō facilis sit nostræ aureæ extractioni summittetur, quando fortia lapidem frangentia per os sumpta non modo accidentia sæuissima, sed etiam extimescenda mortis incommoda maximo infirmi cruciatu excitant. Debilia uerò nihil proficiēt. Nam uirtus eorum, antequam ad uescicam descenderet, longis, & sinuosis anfractibus euanesceret, ut habetur à Galeno in 5. Therapeuticæ dicente. Quæ uerò inferius sunt sita per ea, quæ iniiciuntur, quando neq; ad ea, quæ uicina uentriculo sunt, subire potest quod per sedē infunditur: nec integris uiribus ad inferiora pertingere quod per os est ingestum. Et propterea dū se unū, quod dicunt periculū declinare lapidosi homines concupiuerint, in aliud horrendū, quod mortis imago dicitur, incidunt falsa physicorum persuasione illaqueati. Verū si quis modus erit lapidis in uescica frangendi, uel soluendi sine nocumēto & periculo, experientia cōprobat, dicitur in nostro cōmento, quod in tertio à capite ad pedes usq; Auicennæ cōponemus, sub quo indicans ratio, & experimentū allicies merentur. Sedabitur dolor pectinis, si prasiū decoctū cataplasmetur, prius tamen loco inuncto cum oleo de scorpionibus, qui ex uentositate urinæ, quā mi-

Electuarium.

Porcelliones.
Si totum in
Columba. G.Electuarium
in morsellis.

Puluis.

Tribuli.

Anthera.

Mandibulæ lu-
cij.De lapide ues-
cicæ.Signa lapidis
uescicæ.

Retentio urinæ

Gale.

Dolor pecti-
nis.

DE LAPIDE RENVM ET VESICAE

Ardor.

Syrupus longus.

Potus.

Phialas.

ctus excitat,causatur,frequensq; mingēdi desideriu, & inuoluntariū urinæ stilli-
cidiū medicaminū curationē non fuscipiunt.Sed manuum dexteritatē expectūt
causam horū intercipientē,quā esse lapidis pondus uirtutē expulsiuam excitas,
& musculum collum uesicæ constringentē relaxans dicimus.Ardor uerò incē-
sius ex mordicatione urinæ factus in ulcere in collo uesicæ existente,quem lapi-
dis asperitas, & arenularū frequens profluuiū excoriando fecerant, curabitur,
si hoc potu frequentissimē utetur patiens,cuius descriptio talis est:Re. nucleo-
rum auellanarum unc.j.piperis puluerizati scr. j. pistentur simul subtilissimē,
& cum uini boni cyatho uno dilatētur,& bibatur calidum,interpolatis diebus
totiens,quotiens opus fuerit,auferet enim urinæ stillicidij angustias, & uentris
dolorē remouebit.Si uerò cum isto non profeceris,istud sequens ordinato:Re.
radicum althææ unc. iij. foliorum maluarum, parietariæ ana M. ij. feminis lini,
scenogræci, ana unc.j.iuiubarum nu.xxx.liquiritiæ mundatæ lib.j.radicum spa-
ragorum,sceniculi,petroselini ana unc. ij. aquæ pluuiialis libr.x. bulliant omnia
simul,usq; quo tertia pars bulliendi remaneat,deinde coletur,cui colaturæ ad-
datur tantū zuccari boni,quantum sufficiat,ut fiat syr.longus ad lentum ignem
secundum artem:quo utatur alternis diebus semper iterando ipsum donec fa-
nus fuerit.Nam breui se à tanto urinæ ardore liberū sentiet. Vel sic facias & pro
secreto idem referuato.Re.radicū petroselini cichoreæ,sceniculi,asparagi,brus-
candoli,parietariæ,capparis,se. tribuli humidi, ana unc. ij. uini albi boni phia-
las tres bulliant omnia simul usq; ad consumptionē tertie partis uini in olla no-
ua contecta pasta, facta ex farina ordeï, & fiat foramen parū in medio,unde po-
teris consumptionē uini speculari, de quo capiat infirmus singulis diebus unc.
iij.ieiuno stomacho more syrupi,& uidebis mirabile in breui,quod non est me-
um nunc enarrare.Ex his omnibus dictis quicumq; sciuerit eligere ea,quæ dicta
sunt,non tantum dolores mitigabit,sed etiam lapidem attenuabit.

Multotiens etiam ex frigiditate adeo constringuntur musculi, ut non solum
urinam retineant,sed etiam syringa non admittunt,& dolores ex retenta urina
aded increscunt,ut hominem interficiant. Ne igitur hoc accidat,aperiantur in-
strumento in siphone uel in canali uirgæ iniecto,nam statim minget, & sanabi-
tur,quod ego rostrum arcuatum appello à similitudine rostri animalis, quod
Veneti arcuatum nominant,nos autem terlinum ab ipso uocis sonitu dicimus,
cuius forma talis est multum ei consimilis: & tantæ esse debet longitudinis,



quanta est ipsius mentulæ elongatio,ad hoc ut collum uesicæ explicet dilatan-
do,si quando erit necessaria ipsius operatio.Si uerò molestaretur talis affectio-
nis cruciatu ad tempus infirmus,non expectet,quin se aureæ,tutæ,salutiferæq;
nostræ extractioni summittat,antequam sæua ac crudelissima accidentia insur-
gant,in quibus talis operatio nō solum erit suspecta, sed etiam & ipsum uiuere.
Ideoq; ille,qui talem patietur affectionem,sit audax nihilq; timeat,phyisicis per-
suasionibus relictis,qui dum pericula fugienda suadent,perpetuo cruciatui mi-
serissimum destinauēre,dummodo diligens reperiat operator secundum no-
stræ extractionis modum,qui modo subsequitur.

Præcla-

PRAECLARISSIMO ARTIVM ET MEDI

CINAE DOCTORI IOANNI ANTHRACINO MACERA-

*tensi praeceptoris suo charissimo, Marianus Sanctus artium &
medicinae Doctor S. P. D.*

PETITIONES meorum amicorum, ad quas me tu dulcissime praeceptor componendas illo suasu, quo aegros instauras, pristinaeque ualitudini condonas, impulisti, summa cum diligentia & attentione, ut nobis suffecerunt uires, compilauimus, & in libellum congestimus, congestumque eisdem nostris communibus amicis tradidimus, traditum illi non parua cum expectatione admiserunt, & legerunt. Et cum ea, quae in ipso continerentur, recensuissent, decreuerunt eundem promulgare, quemadmodum meum in chirurgia compendium promulgauerat. Cum ergo ab huiusmodi consilio eos abducere precibus non ualeam, neque deceret ut per urbem claudicans uagaretur, quando tot tantisque inuidis & maledicis occurreret, decreui corrigendum emendandumque fore. Quapropter mi pater & dilecte magister eundem ad te corrigendum transmittito, cum non solum hominum mores & uerba, uerum etiam intimos naturae igniculos corrigere possis uirtute, eloquentia, doctrina, & moribus, quibus ferè nulli secundus ab omnibus, qui tenoscunt, existimaris. Quamobrem mi facundissime praeceptor te rogo, ne dedigneris in hoc meo paruo opusculo, cuius tu fuisti potissima causa, siquid addendum, limandumque esset, & addere, & limare, ut tua lima dilucidatum, inter inuidos & male uolos tuto urbem libereque peragret. Benè uale, meque ut soles dilige.

IOANNES ANTHRACINVS ARTIVM MEDICINAEQUE

*Doctor Mariano Sancto Physico & Medico excellenti**& solertissimo S. P. D.*

HORTABAR ego te olim Mariane non solum auditor, sed mi tanquam fili suauissime, ut opusculum illud egregium, quod de lapidis extractione incœperas, & componeres, & aliquando perficeres. Sed posteaquam nunc illud compilatum, & absolutum ad me recognoscendum, & ubi foret opus, castigandum misisti, tantum in illo doctrinae, ingenij, dexteritatis, facilitatisque adinueni, ut iam te ad illud promulgandum, ac etiam imprimendum ad tuam, ad amicorum laudem, ad publicam utilitatem & commoditatem non solumhorter, sed quàm maximè te rogem & obtester. Opus enim unde quaque tam consummatum edidisti, ut non solum praeceptores tuos, sed etiam nostram hanc tempestatem nostraque secula sis apprimè illustraturus. Vale.

REVERENDISSIMO DOMINO DOMINO VICENTIO CA
 RAPHAË ARCHIEPISCOPO NEAPOLITANO ALMAE
*Vrbis Gubernatori, Marianus Sanctus Barolitanus artium & medicus doctor
 de se benemerenti perpetuam felicitatem exoptat.*

CUM diu essem reuerendissime domine auersatus meorum sodalium
 petitiones, qui à me assiduis precibus flagitabant, ut libellum com-
 ponerem de lapide ab ipsa uesica per incisionem extrahendo: quan-
 quam id mihi molestum esset, quod celandum duxeram, in uulgus
 prodere, tamē uictus eorum precibus domesticisq; argumentis, non potui illis
 in hoc morem non gerere. Quis enim esset tam ferus, asper, indomitusq; ut pre-
 cibus non uincatur, amicitia non mitescat, & assidua consuetudine non man-
 fuescat? Quamobrem scripsi, & in libellum hunc paruulum, quæ me diu exora-
 uerant, congesi. Cum igitur non deceret, ut per urbem sine tutore uagaretur,
 quādo tot tantisq; inuidis & maledicis occurreret, statui exiguum hoc munus
 tuæ dignitati dedicare, sub cuius umbra facilè maledicentium dicta paruifaci-
 ens inuidorum susurrations abominabitur, cum hac nostra tempestate, qui te-
 cum pietate, iustitia, & liberalitate conféréus sit, habeam neminem. Cuius qui-
 dem rei non paruū testimonium affertur, quòd cum maximum almæ urbi se-
 de uacante per obitum s. me. Leonis. X. Pont. max. periculum immineret, te iu-
 stum, prouidum, & sagacem istud sacrosanctæ Rom. Ecclesiæ Collegium, te ne-
 sciēte, spontè gubernatorem elegit, ut urbi intestinis odijs grauidæ summo præ-
 sidio subsidioq; esses. Quod quidem illius sacri Collegij opinionem non fefel-
 lit, cum sanctius religiosiusq; uixissent homines, te gubernatore, quā cum à
 iustissimo illo Octauiano Imperatore regerentur: cum tu solus sis hoc in no-
 stro sæculo, qui priscorum dogmata tua cum summa prudentia & doctrina ob-
 scurare possis. Nam non minus in regendo rectores omnes anteis, quā sol ter-
 ram irradians, luminis claritate planetis cæteris antecellit: ob idq; non paruū
 ætati nostræ, omni adulatione deposita, gratulandum censeo. Quapropter reue-
 rendissime domine te oro atq; obtestor, ut ea, qua soles gratia homines allice-
 re, uelis hoc meum paruū munusculum suscipere. Quod si, ut spero, à tua
 benignitate susceptum erit, sanè ad maiora excitabor capescenda,
 & Deum optimum rogare non desinam, ut quæ pro ampliori
 tua faciant fortuna, foelicibus fideribus con-
 tribuat. Benè uale.

184
LIBELLVS AVREVS
DE LAPIDE A VESICA PER INCISIO.

NEM EXTRAHENDO EIVSDEM MARIANI SANCTI
Barolitani medici excellentissimi subsequitur.

Proæmium.



QVANTVM inextricabile uirium suauissimæ amicitia
uinculum habeat, quâquâ id ipsum possit ab unoquoq;
qui talismodi necessitatis uallo circumsepiretur, late pate
re, tamen non paruam affert causam hoc idem confide
randi meorum necessariorum cōsuetudo. Quæ me à pro
posito, quod in animo constitueram seruandum, rationi
bus exemplisq; domesticis longius distraxit, meq; conui
ctum ad id rerum agendarum fastigium intruist, ad quod
exequendum nullus antiquorum authorum, nec modernorum usq; ad hanc no
stram tempestatem, qui de huiusmodi rei negotio commentaria promulgauê
re, uerâ imaginationem & operandi modû applicuerunt. Verum hoc non pos
sum non confiteri, principium ueram operandi qualitatē, modumq; in opera
tione exequendi posteris eisdem tradidisse. Quemadmodû illi priscorum phi
losophorû, qui de rerû naturalium principijs modo cōtraria, modo paululum
ad uerû accedentia, imaginantes, materiam præbuerunt, ut uera principia in tā
asperis incultisq; campis uenaretur, qui princeps omnium philosophorum nū
cupari mereretur. Quapropter gratiæ ingentes eisdem agendæ sunt, cum nobis
in re tam difficili tamq; ardua uiam licet tortuosam, asperam, & salebrosam de
monstrarint. Quod illis ob rei difficultatem contigisse arbitror: cum nos ipsi cō
sideremus hoc idem Hippocratem pluries fuisse aggressum, à speq; deceptum,
tanquam diffisum id consequi posse, in suo iureiurando scripsisse, laborantē la
pillo haud quenquam excisurum, sed expertis eius artis hoc negotium permis
surum quasi spiritu prophetico afflatum hoc de meo præceptore (cum mos me
us sit præhonore magistram in omni, quâ didicerim, facultate) Ioanne de Ro
manis Cremonensi, à quo hanc artem sum edoctus, fuisse prognosticatum. Cum
usq; ad hanc nostram ætatem modus extrahendi lapidem à uesica per mendica
ta suffragia inquireretur, quemadmodum illi faciunt, qui per mendicata suffra
gia quotidie noua uolunt edere opuscula, qui etiam in suis operibus scripserūt,
quo modo lapillus à uesica esset extrahendus, cum nulla in eis præcessisset ex
perientia, quæ est rerum magistra. Quapropter non possum non admirari, cum
tantam sibi scribendi licentiam uendicassent, ut etiam in ea, quæ ipsi experimen
tati essent, licentiosa plurima infererent, cupientes ex aliorum experimento fi
dem suis uerbis adhiberi. Quod arroganter esse dictum neminem existimare ue
lim, cum sim nullius ascriptus iurare in uerba magistri, Sed quo me cunque ra
pit tempestas, deferor hospes: ac etiam ab ipsa ueritate impulsus, non possim
ueranon dicere: cum amicus Socrates, amicus Plato, sed magis amica ueritas.
Quemadmodum ipsemet Auic. refert in capitulo de intentione ad curationes
uniuersales febrium putredinis, cū in Rasim inueheretur, cuius uerba hæc sunt:
„ Quia omnis contradictor, in primis, cum est super ueritatem, est excusatus & c.
Quamobrem, quæ uera scripserint, in eisdem laudâdi sunt: quæ minus apta pro
diderint, in eisdem explodendi sunt. Et ideo quæcunq; dixero, ne idem mihi cō
tingat, experimento & ratione probata erunt: maximè uerò in meo magno ope
re Baroli incepto, si deus mihi terminum uitæ meæ prolongauerit ut in illo ex
tremam manum imponam, hæc, quæ nunc dico uera omnia esse cognoscantur.

Galenus.

DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

Quamquam nunc ipse uideam multos susurratores atque obrectatores me scribendi opportunitatem uitio daturus. Nonnulli etiam dicunt, quando idem assequi non possunt, talem esse animaduertendam diligentiam, quod quidem non ob aliam causam machinabuntur, nisi ut me ab incepto distrahant, meque a scribendi genere impedian. Ego uero Marianus Sanctus Barolitanus illorum dicta paruifaciens, decreui scribere quoad possum, ut amicis gratificer, de lapide a uesica per incisionem extrahendo: ad quod illa delectabilis amicorum copia me impulit, quos omnes incolumes reuisi, cum a paterna morte Barolum Roma decessi: qui Diadascolis sententiam reminiscens, qui non sibi, sed alijs sapiens natus esse diceretur, me pigritia curiosam scribendi facultatem perosum increparent. Aliqui uero mihi Platoniam sententiam puluinaris ocio languenti exprobarent, atque obiectarent, dicerentque non solum nobis nos ortos esse, sed & nostri ortus partem patriam, partem parentes, partemque amicos uendicare solere. Quamobrem non potui iure denegare iusta petentibus, quando iam nostrum lectitassent compendium in chirurgia, utilissimum quidem uolentibus hanc artem exercere, & preferendum huic nouo operi, quod Romae composuimus tempore, quo dominus Sebastianus de Veteranis almae urbis protomedicus, me doctoratus gradu una cum ipso collegio decorauit, existente meo promotore domino Alexandro de Spinosis Sutrensi uiro doctissimo. Erat autem iusta & honesta eorum petitio, licet onus esset impar meis uiribus, tamen prout nostrae sufficerent uires, sponendi omnia, quae iam me exorauerant, sedulo me esse facturum. Verum uos omnes qui meas eritis lecturi lucubrationes, exoratos uolo, ut siquid boni in legendo uobis occurrerit, unde aliquid exoriatur laudis, illud totum amicorum diligentiae tribuatur. Et siquid, quod intra aures uestras male & importune tinnuerit, senseritis, illud idem clamose raucaeque meorum necessariorum importunitati, & dulcissimo suauissimoque amicitiae uinculo, quo id facere sum impulsus, imputetur. Abhorrebat enim semper (nam omnibus complacere non possumus) a scribendi genere mens nostra, quae longa taciturnitate sopita a componendi genere penitus diffiderat, ob idque durum & factu asperum putabam scribere. Quoniam taciturnitas ipsa acutam ingenij aciem obtundit & animi pusillanimitatem faciens, disertae linguae loquendi farraginem praestat. Ergo meus iste libellus, ad quem componendum ipsa me amicitia impulit, non facundiam Tullianam, non Isaï torrentem sermonem, non acutam disserendi dialecticam legentibus monstrabit, sed salutiferam aegrotantibus medicinam, & aegritudine languentibus idonea uitae alimenta, & consolatore sermonem merentibus condonabit. Nec id omnibus, sed amicis, & placidis, uerum inimicis & inuidis illorum contorsiones, & tormina membrorum affatim administrabit. Nam genus humanum sic hac in nostra tempestate morigeratum est, ut quicquid boni dicti aut facti, quando ingenio careat, in legendo inueniatur, dolores ilia tendentes incurrit. Et si forte ingenio abundans in illud idem inciderit, mordaci liuore frendit atque mugit. Quapropter nunc Deum tota mente animoque oro, ut dignetur mihi famulo suo auxiliari, suffragarique. Nam diuino inuocato suffragio (ut ait Mesue) felicitabuntur opera nostra, & tutus animosusque in maledicentium linguas irruemus, quando alias euitare non ualemus, cum nullus sit liber qui odio careat. Quod si cui accideret, non ab humano ingenio excussus, sed ab immensa spiritus gratia paracleti emanasse diceretur. Ergo cum iste libellus in tam exigua officina confletur, quomodo poterit aliter, nisi Dei optimi uirginisque Mariae impetrato auxilio, maledicentium linguas paruifacere? Quod ergo gratiosius imprecemur, his uersibus uirginem alloquamur.

Virgo Dei genetrix supplex tua numina posco,
Vt mea dicta tuo numine tuta fient.

Et

Et pariter nati faueat clementia, linguæ
Nenoceant dictis murmure uirgo meis.

Caput I. In quo procedendi ordo describitur.

Impetrato igitur suffragio, deinceps dicendus est ordo, quo in scribendo u-
tar, quando ipse ordo duo facere uideatur memoriam scilicet, & scientiam,
qui quidem talis erit. Primo dicemus ipsius uesicæ anatomiam. Secundo subse-
quetur idonea temporum electio, in quibus talismodi operatio fieri debet. Ter-
tio narrabimus instrumenta, ponendo etiam illorum nomina, & formam, & de
singulo singulum capitulum contexemus. Quarto situabitur incidendus, bin-
disq; ligabitur. Quinto, quo modo exequenda sit lapidis extractio. Sexto quo
modo incisio seruanda à nocuentis custodiatur, & qui sit iacendi modus. Se-
ptimo diætam ordinabimus. Octauo & ultimo accidentia, si qua euenerint, cor-
rigemus. Quæ quidem omnia ordine dicto recitabuntur. Quamquam aliqui po-
tuisent dicere, prius esse tractandum de potionibus, quæ in hac curatione com-
peterent, quàm infirmus lapidis extractioni submitteretur. Mea uerò intentio
non est hominem curare, quamuis id possem facere secundum humoris pec-
cantis exigentiam, sed tantum amicis, qui maximè id merogauerunt, ordinem,
quo usus sum, & utitur meus magister, describere, in quo tantum ea perstrin-
gam, quantum ad meam explendam intentionem necessaria erunt. Verùm si
quis incidendum purgare uoluerit, sit eius intentio digerere, & choleram pur-
gare. Quoniam nullus humor in uulneribus est magis nociuus, quàm cholera,
præsertim ubi natura doloribus irritatur. Digeritur autem à syrups de endiuia,
buglossa, uiolis, rosis, nenufare, & similibus cum suis aquis. Purgatur uerò cal-
sia, manna, rhubarbaro, syrupo de rosis solutiuo dicto de tribus infusionibus
cum decoctione florum & fructuum cordialium pondere & quâtitate, quibus
infirmi corpulentia indigebit. Quare nunc exordium ab ipsa anatomia, ceu ip-
sa materia expostulat, scilicet auspicemur.

Syrups.

Purgantia.

Caput II. De anatomia uesicæ.

Quoniam quidem cuiuslibet est artificis considerare materiam, & formam
usq; ad certum terminum illius rei, circa quam artifex ipse uersabitur, ue-
luti Aristoteles recitat in secundo de physico auditu his uerbis: Si autem ars i-
mitatur naturam, eiusdem autem scientiæ est cognoscere speciem, & formam
usque ad hoc, ut medici sanitatem, choleram & phlegma, in quibus est sanitas,
&c. Ideo cum nos simus artifices, & curatores ut nunc lapidis uesicæ, necessa-
rium esse uideretur, ut materiam, & formam ipsius consideraremus, prout ad no-
strum spectaret propositum: quanquã nota sit unicuiq; qui medicinæ die noctuq;
inuigilauerit. Tamen pro nunc eius anatomiam, quando sine ipsa hæc opera-
tio rectè exerceri minimè poterit, dicere constituimus, cuius principium su-
memus à poris uritidibus, qui à renibus ad ipsam uesicam protenduntur,
ibique terminantur iuxta medium ipsius, quam paruis & obliquis foramini-
bus ab utrisque lateribus perforant intra tunicam & cooperimentum. Cu-
ius rei causa potissima fuit, ne cum urina plurimum distenderetur, quod in
ea superflueret, iterum ad renes impelleretur, ex quo fit, quanto magis aquo-
sitate illa turgesceret, eo magis alteri altera tunica inhæreret. Verùm enim ue-
rò si quis eam medio scinderet, illicò concauitatē neruosam aspiciens, illiusmet
quantitatem considerabit. Qui quidem si paululum ulterius progrediretur,
obuium sibi fieret collum carnosum atque musculosum, ut cum opus esset, ho-

Aristot.

DE LAPIDE EXCIDENDO ET VESICAE

mo urinam expelleret, idemq; cum à necessitate cogere-
tetur, sanguinis superflui-
tatem, seu aquositatem in concavitate illa opportunè aggregaret. Quod si casu
aliquo uulneretur, consolidationem integram reciperet, cum carnosum mu-
sculosumq; existeret. Si uerò profundius, s. ipsa neruositas discontinuaretur, nul-
lo modo partium unitas coiret. Quapropter summo opere cauendum est in ad-
ministrando ipsum dilatans, ne tantum dilatetur quòd ad ipsam continui disso-
lutionem attingat. Quod si ad hoc peruentum erit, duorum alterum nullo mo-
do effugeretur, aut infirmi perditio, aut mictus urinæ inuoluntarius. Circa quæ
ratione claudicantes ignari operatores sæpissime cespitant. Quod quidem cau-
tum erit, si prius calculi extrahendi quantitas fistula ipsa tentatiua cõsideretur.
Quæ si oui magnitudinè in uiris excederet, talis operatio, diligentiori solertia ad-
ministranda erit, ne mali medici nomen fubeundum sit. Collum autem ipsius fo-
raturum est foramine paruo (quod os dicitur) per quod urina defluit ad canalem
uirgæ, ex quo ipsamet urina emanat. Protensum est autem collum uesicæ usque
ad os femoris, cum quo uirga continuatur alligata multis ligamentis & chor-
dis: quæ oriuntur ab osse femoris, cum multis neruis ortis à nucha: & ideo mul-
tæ sensibilitatis est, & idoneæ extensionis, quemadmodum dicit Mundinus in
tractatu quem de anatomia composuit. Verùm hæc, quæ nunc de uirga dicun-
tur, non sunt ad considerationem, qua utimur ad calculi extractionem, ideo
hæc nunc prætermittantur, quando ad id regrediemur, cum de ipsa incisione
sermonem exquisitum contexemus. Nunc uerò de temporis electione quando
ad id multum confert, aggrediamur.

Caput III. de temporis electione.

Electio tẽpo-
ris ad inciden-
dum.

Coluri.

Poli
Æquinoctia-
lis.

Tropici.

Arcticus & an-
tarcticus.

Zodiacus,

Cum animus noster dicere temporis electionem, quæ ad talem pertineat o-
perationem consequendam, maximè cogitet: non ab re fore ducimus, ut
paulò altius principium repeteremus, omittèdo quæ de ipso accuratissimè phi-
losophi ratiocinantur. Verùm cœlum primo ipsum more astronomorum fabri-
cāmus, ad hoc ut facilius, quæ de eo dicuntur, percipiantur, quando nostrum
non esse censemus cœlos adire, circulos distinguere, & lynceo acutoq; intuitu
gradus minutaq; subtrahere, & multiplicare regulis & ordine, quibus utuntur
nostræ contrarietate, Ioannes Buttaloggia dictus, & Ioānes de Cichillis, circa quæ
adeo uersati sunt, alter natura, alter uerò arte edoctus, ut cæteris alijs eiusdem fa-
cultatis hac in nostra tempestate facillimè antecellant. Ex quo illa uaticinandi
facultas unà cum planetarum aspectibus, & coitibus exorta est: quæ quicquid
mortali generi portenderetur, uerificat. Quamuis sine aliquando frustretur
propter uoluntatem diuinam, quæ plerunque solet alio ordine res humanas di-
sponere, quàm quo per stellas cœlum plurimis mortalium minitatur, atque ab
humana coniectura concipitur. Cum ergo ita sit, imaginemur secundum no-
strum intelligendi modum, cœlum ipsum talis modi indagine designari. Primo
igitur ex circulis æneis duos magnos coluros dictos, secundum globi quanti-
tatem ac magnitudinem construendo, sese orthogonaliter interfecantes col-
locemus. Quorum puncta intersectionum mundi poli appellandi sunt, qui-
bus alium circulum à polis æquidistantem superpositum æquinoctialem no-
minamus. Cui etiam unus à dextris, alter uerò à sinistris circulus adiungen-
dus est, quos ambos inter astronomos tropicos nuncupari consuetum est. Re-
stant etiam duo alij inter polos & tropicos circulos situandi: quorum unus
arcticus circulus, alter antarcticus dicitur: qui quidem omnes à polis para-
lelliter (ut ita dicam) in ipsa mundi machina immobiliter figendi sunt. Est &
alius circulus zodiacus dictus, in ipsa sphæra aggregandus: qui æquinoctialem
interfecans, ab eodem in duas æquales partes intersecatur, quarum una ipsius
medietas

medietas obliquatur uersus septentrionem, seipsam terminans ad circulum tropicum Canceri dictum. Altera eius medietas uersus austrum declinans, ad circulum tropicum Capricorni determinatur. Quanquam omnes alij circuli in sphaera ueluti linea uel circumferentia intelligantur: tamē zodiacus ut superficies intelligitur in sua latitudine duodecim gradus retinens. Scinditur autem ad imaginationem iste secundum latitudinem in duas equales partes, quarum diuidēs ecliptica dicta est. Secundum uerò longitudinem in duodecim partes æquales diuiditur, quæ & cœli signa feruntur: quorum nomina his uersibus continentur. Sunt Aries, Taurus, Gemini, Cancer, Leo, Virgo, Libra, Scorpius, Arcitenens, Caper, Amphora, Pisces. Punctum autem intersectionum zodiaci & circuli æquinoctialis dicitur primus gradus Arietis: quando in triginta gradus quod libet signum, & gradus in bis totidem minuta diuidatur. Cum igitur Sol sub ipsa ecliptica regulariter decurrendo (nam cæteri planetæ aliquando sub ecliptica existentes, modo ad austrum, modo ad septentrionem uagantur) à primo gradu arietis tria signa integrè peragrauerit, unam anni quartam perfecerit, quæ uer dicitur, quod calidum & humidum est, ut refert Hippocrates in lib. quem de aëre & aqua ac regionibus edidit. Cum uerò trium aliorum signorum gradus defluerit, tunc aliam compleuerit quartam, æstatem nominatam, quæ calida & sicca est. Si uerò tria alia signa transfugauerit, iam aliam partem autumnum dictam collegerit, qui & frigidus & siccus est. Quòd si huic numero elabendo tria alia addiderit, hyemem quæ frigida & humida est, nobis assignauerit. Cum itaque eo unde anhelantes equos decurrendo fatigauerit, continuò laborē cōquassatus reuertetur, unica tantum reuolutione facta, tunc annum nobis annotabit. Quapropter creditum est annum his quatuor partibus constare: Ex qua igitur anni diuisione facilè cognosci potest, quæ pars maximè conducat huic calculi extractioni: Quanquam quælibet idonea sit lapilli extractioni, cum à necessitate ad id aggrediendum compellimur. Veruntamen si induciæ à talismodi agritudine darentur, maximè illa eligenda est, quæ ipsius uesticæ complexioni conformis sit. Quamobrem autumnum in hoc primo eligimus: cum ipsius uesticæ complexio, ratione neruositatis & musculorum, frigida sit & sicca. Quem postea sequitur amœnum floridumq; uer cum æstatis principio. Verum enim uerò aliqui malorum uentorum fugiendi sunt, quales meridionales, qui omninò in tali re corruptiui existunt. Necnon hercle frigiditates actuales in hoc opere propternimiam ipsorum mordacitatem cauendæ sunt, iuxta illud Hippocratis. Vlcerebus frigidum mordax cutim indurat, dolorem sine sanie facit, nigrores, rigores, spasmos, tetanos, & febres. Estq; alia temporis significatio à planetarum aspectibus eligenda: quemadmodum ille facit meus conterraneus Antonius Piscis in omni sua actione, uir quidem doctissimus. Cum in tali operatione non minus Saturni quàm Martis quadratura cum Luna, seu oppositio, euitanda sit, maximèque si Libra Scorpiusque uagantem Lunam fuerint hospitati: cum præcipiatur ab illo optimo astronomorum iudice Ptolomæo in suo uigesimo enunciatō dicente: Membrum ferro ne percutito, cum Luna signum tenuerit, quod membro illi dominatur, quod certè silentio præterijfem, ni me admonuisset, ut id facerem, cum simul de astronomia ratiocinaremur, quando idem satis deuulgatum esse crediderim, excellens dominus meus Federicus Carrapha filius illustriissimi domini Ioannis Francischi Carraphæ ducis Ariani, quo quidem filio non Dux tantum, uerum Rex Imperatorque gloriaretur, quem ego credo naturam genuisse, ut mores hominum edoceret, & ingenij uires experiretur, militareq; artem intrepidis constantissimique animo uiris ostenderet, cum non tantum literis, quæ propriæ nobilium esse deberent, uerum etiam moribus, fortitudine, iustitia, temperantia, pietate, & quocunque alio uirtutum genere homines illustrentur, præfulgeat & decore-

Ecliptica di-
uidens zodia-
cum secundum
latitudinem.

Signa zodia-
ci.

Primus gra-
dus arietis.

Ver.

Æstas.

Autumnus.

Hyems.

Annus.

Tempus ad in-
cidendum.

Venti fugiendi.

Hippocrat.

Oppositiones
uitandæ.

Ptolomæus.

Federicus
Carrapha.

DE LAPIDE RENVM ET VESICÆ

Hippocrat. tur. Astronomia enim cum multum afferat utilitatis in omni ægritudine, in hac potissimum uitam præstat. Quam qui sciuerit, mirabilis, stupendūque dicetur iuxta illud Hippocratis in primo suorum prognosticorum dicentis: Est etiam quoddam cœleste, in quo oportet ipsum medicum providere: cuius si tanta sit prudentia, mirabilis est nimiumq; stupenda nōne illius est, ut futurum periculum uel omninō prohibeat, uel competēti adminiculo tolerabilius fiat: & si morituro finem, alij uerō salutem prænunciet, nunquid accusationem in altero meretur? Quod quidem aduertēs ille doctus Haly in prologo, quem in librum Hippocratis de statu ægrorum secundum Lunam composuit, his uerbis prorsum pens hæc ait: Dixit Hippocras medicorum optimus, cuiusmodi medicus sit, qui astronomiam ignoret, est enim tanquam cæcus uiam baculo examinans, hac illucq; miserabiliter cespitans: pro qualibet boni, malī ue apparentia phantastica, & inani, ut fatuus, trepidans & exultans, nullus homo se mittere debet in manus illius, quia non est medicus perfectus, nec nomine medici meretur decorari. Quapropter non possum non deridere illos, qui astronomiam medico necessariam non esse dicāt, cupientes hoc modo ignauiam suam tegere & ignorantiam, fidem non præstando uerbis illius doctissimi uiri, quem fingunt hoc ipsum scripsisse, ut astronomiam, quam tanti fecerat, tali sententia illustraret, ad eamq; capeSSendam audientes feruentius excitatos animaret, ueluti omnes faciunt authores in suis operibus. Enim uerō satis esset illorum fucata atq; colerata excusatio, cum astrologum magis quā medicum talem uirum censeant: nisi huic uiro suppetias afferret, succenturiatusq; ueniret ille facūdissimus magnūque Galenus loquens in fine tertij libri de spermate, capitulo de cognitione ægritudinis secundum planetam, diem, & horam, hæc uerba: Scire etiam medicū decet planetam & signum in quo æger ægrotare cœperit, & tempus secundum diem, & horam, si infirmitas fuerit secundū signa & planetas. Nam si accidenta liter ex acutione signi & planetæ esset, habet aliam distinctionem. Si uerō medicus nesciuerit infirmitatem per numerum, id est, per naturam signi & planetæ, perscrutetur pulsū & horas, ut dictum est, &c. Hoc idem in Canticis olfecit Auicenna obscurius tamen in 403. dicens hoc modo: Causa quidem crisis, si sit eorum relatio uera, est quoniam Luna uariat actionem in morbis, & in 404. subiungit: Iam quidem peragrat & abscindit celeriter circulum suum: est quidem causa celeris motus & mutationis, fortificatur quidem interdum in hoc, & interdum debilitatur: Hoc autem notum est in arte astronomorum. Quid autem sentiat in hoc princeps, Auerroës ibidem enodabit: Quapropter si quis hoc scire concupiuerit, consulat dominum Gauricum Neapolitanum omnium astronomorum hac in nostra tempestate celebratissimum. Cui equidem, si ætas tulisset, adnecterem dominum Matthæum Thaphurium Salentinum, qui ab omnibus tanquam Apollinis oraculum in astronomia sanè habetur. Quantum ergo præstet ipsa astronomia arti medicæ, testes sint ipsi Galenus in eodem libro, & Auicenna contra tales ignaros atque audaces. Vt igitur reuertar ad sententiam Haly, si ergo non est medicus, nec medici nomine meretur decorari, qui astrorum scientiam ignorauerit: quid dicendum erit de illo, qui partem ipsius medicinæ, seu (ut rectius eloquar) medicationis auersaretur? cum res medicationis una tribus rebus compleatur: una earum est regimē & nutrientia, alia est medicinarum exhibitio, & tertia est manualis operatio, quam cum aliquis ignorauerit, non hæres legitimus, sed spurius ipsius medicinæ reputandus est. Quapropter ut unusquisq; uerè eius filius dicatur, exercere se debeat in qualibet ipsius parte medicinæ. His igitur omisSis, ad cuiuslibet instrumenti, quo in talire utimur, formam, & dicenda nomina accedamus.

De instru-

MAnifestum est igitur quenque artificem formam suorum instrumentorū, quibus in suo opere utendum est, necessariò præcognoscere, ac etiam materiam, qua ipsa confluenda sint: Ideoq; res modò nos conuocat huiusmodi instrumenta emoliri, quæ quidem promulgabuntur eo ordine, ac si ad ipsam operationem nos ipsi accingeremur. ad quod ut facilius habeantur, de singulis singula capitula facientes, principium sumemus ab ipsa Fistula, quæ & alio uocabulo Syringa tentatiua dicta est, eo quia per ipsam in canalem uirgæ positam exploramus intimos uesicæ anfractus, in quibus sepe latitare solet lapillus, quo humana natura sæpenumero cruciatur: cuius quidem forma talis est.



Eiusq; longitudo sit tredecim pollicum secundum latitudinem superimposito rum, teretisq; figuræ, & ad modum fistulæ concuata, sitq; argento bono fabricata, omniq; asperitate uacans, ne inter imponendum ueluti strigil naturam irriteret. Sitq; lubrica, tenuisq; ne multa materia grauetur: cuius extremitas, quæ in canalem uirgæ ponenda est, sphericè sit consolidata. Verùm ab ipsa extremitate parum altius, duo oblonga foramina sibi opposita terebellanda sunt, ex quibus urina (si qua in ea retenta sit) citò per fistulæ canalem excutiat. Altera uerò extremitas, quæ uirgæ extremitatem supereminet, ad tubæ formam malleetur, nec ipsa rectè distenta sit, sed ab ipsius dimidio uersus illam partem, quæ uesicam ingreditur, sit aliquantulum arcuata, qua poteris longius speculari, intimèque lapidem expiscari. Scripta est igitur fistula, quæ & syringa tentatiua inter uulgares homines appellari solita est.

Cap. V. de Itinerario.

Subsequitur hanc altera, non longè à prima dissimilis, quæ paululum grossior, solidiorq; dicta esse debet. Verùm à dimidio sui, usque ad extremū quod uirgam ingreditur, in suā conuexitate, concuam esse oportet: Cuius nomen Itinerarium dictum est, eò quia super ipsum incisio facienda est, quoniam ipsa quo usque protendatur, nobis fidelissimè collum uesicæ patefacit: unde sibi tale nomen assumpsit: Cuius enim uerò forma talis est.



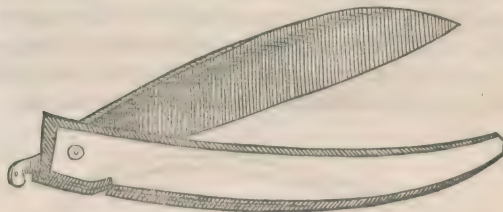
Concauūq; habet dorsum: ad hoc, ut cum inciditur talem nouacula concauitatem ingressa, completam incisionem, usque ad canalem uesicæ impressam emoliatur: Quapropter solers, diligēsq; sit operator ipse, ne hinc inde medietatē

DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

itinerarij relinquens, altius quàm necesse est nouacula imprimatur, quod si accideret, maledicis & inuidis operator, nedum infirmus miserimo periculo exponeretur.

Cap. VI. de Nouacula.

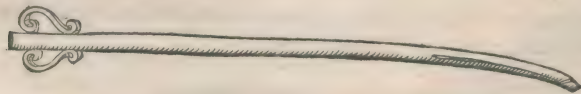
DEinceps necessarium esset, ut de nouacula, forma cuius talis est,



fermonem ipsi exordiremur: ni per se satis cognita existeret, quando barbitonforum peculiare sit instrumentum, qua cum uolunt barbam depexam abraderet, uno ipsius tractu mille ruunt pili. Veruntamen istam, qua nos ad hanc faciendam utimur operationem, macriorem minorém ue illa, quàm utendam barbitonfores habent, necesse est esse: ne sua grauitate medicinales manus fatigentur: Cuius quidem acuitas tanta sit, ut uno impulsu concauitatem, quam in sua conuexitate itinerarium habet, quemadmodum cum de ipso loquebamur, diximus, facilius attingat. Nam si secando incideremus, satis ipsam naturam, quæ minus quàm possibile sit, fatiganda est, irritaremus, nullo postea sibi exhibito blandimento acquieturam.

Cap. VII. de Exploratorio.

IAm furtim & pedetentim locum sibi exploratorium uendicauit, quod proprium exploratorum est, ut idoneo aptoque tempore inimicos, quos per longas insidiarum obsidiones arrectis sensibus cubauerunt, sciant taliter irretire, ut ab inextricabilibus nodis uix se collaqueatos ualeant dissoluere. Quapropter ne nobis ab eodem insidiæ parentur, quod suum est, ipsi modo tribuamus. Est igitur exploratorium, cuius forma talis est, nempe



fistula argentea, quæ & uia dicitur, eò quia ipsam ingreditur incisionem usque ad concauitatem Itinerarij, quam in sua conuexitate habet, & per eandem usque ad eiusdem extremum, quod in uesica est, delabitur. Quæ, cum illuc peruentum fuerit, statim si quid urinæ ibidem fuerit retentum exhauriet. Quod rectum & extensum est ad quantitatem unius palmi, ad hoc ut ueram rectam uiam, à qua nomē explorandi sumpsit, ductoribus commonstret: de quibus nunc sermonem facere à nobis constitutum est.

Cap.

Cap. VIII. De duobus Ductoribus.

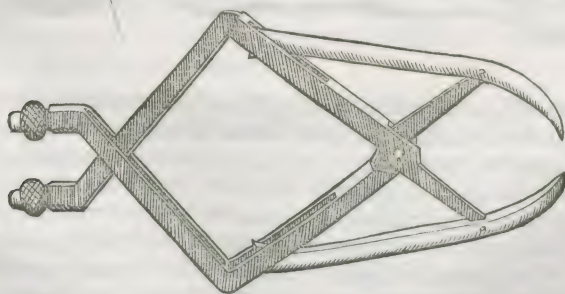
Operæpretium est uidere, qua nunc maiestate ductores ipsi ad nos aduentantes incedunt, postulaturi sua magnifica & egregia facinora literis commendari: ceu militum gloriosorum mos est, quos laudatæ gloriæ tentillago ad pericula subeunda compellere non desistit, cum cæteris omnibus se uirtute militari antecellere frequentissimè iactitent. Quamobrem ne à tali spe decident, morem illis geramus necesse est. Sunt igitur ductores argentei, quos & alij stilos uocant, non multum ab exploratorio discrepantes, quorum quidem figura talis est.



Eorūque longitudo mensura duorum unius palmi tertiorum mensuretur: uerū solidiores, crassioresque exploratorio esse debent, quando per eos aperiens siue dilatans in uulnus intromittendum est, à quo ductores ipsi nominati sunt. Quorum capita per duos digitos circumflexa foramen habent transuersale, in quibus stili conclauandi sunt, ne inter indicem & medium digitum collocati in uesicam Aperiens recta uia admissuri intropellantur. Quapropter cum tali opere glorientur, stant forti constantiq; animo indubitata uiam aperiendi insinuant, quam ipsum ne timiditate quadā corripere uideatur, animosius quàm sua ferat natura, aggreditur.

Cap. IX. de Aperiente.

SI quis modo inspiceret, qua hilaritate Aperiens gestiat, cum Ductores locum, quem illud uiam ad lapidem extrahendum faciet, præparassent, ipsum denique crederet non minorem uoluptatem animo fouere, quàm qui ad diruendam urbem, quæ diu obsidione milites fatigauerit, accinguntur. Quod quali insultet apparatu & forma, quæ talis est, hic apparet.



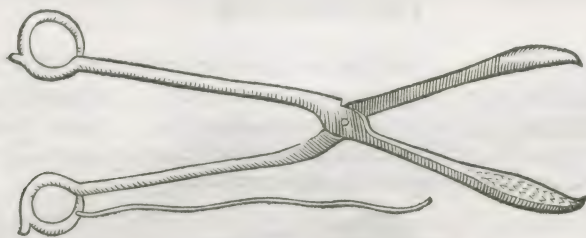
Nunc dicendum est: Conflentur igitur duo equalia crura ferrea more forcipum conclauanda: quæ clauata cum aperiuntur, crucem unam conformabunt. Sed hoc maximè considerandum est, ut illa duo capita, quæ uulneri primo obuia-
bunt, sint in duplo breuiora, quàm illa quæ nostris manibus capulū præbebunt, quæ tali erunt curuatura complicanda, ut cum aperiuntur, duas constituat cruces, cū uerò claudentur crux una sine capite appareat. His igitur huiusmodi fa-

DE LAPIDE VESICÆ EXCIDENDO

bricatis, duo chalybis latera ad quinque pollicum longitudinem elongata inhaerenda sunt, quæ in tres partes æquales diuidantur, & in fine unius partis, & alterius principio paruum est foramen terebrandum, in quo unum crus breuius taliter est clauandum, ut liberè more artuum in illo paruo foramine eludat. Sed breuior pars sit illa, quæ primo uulnus ingredi debet. At uerò extremum duarum aliarum partium, quod crus maius abscissum intrauerit, utique malleandum est, quod uulgo dicitur rebattere, ut possit liberè in talismodi cruris abscissione fursum deorsumque decurrere: eodemque modo & ordine alterum latus componendum est. Quo facto, iam Aperiens siue Dilatans habebitur. Cui etiam hoc addendum est, ut una pars superioris cruris, quæ manibus nostris se capiendâ præbet, alteram abscissam ingrediatur: ad hoc ut firmius in claudendo atque aperiendo sit. Hoc etiam inspiciendum est, ut cum fuerit clausum, partes extremæ laterum, quæ retusæ latitudinis sint, insimul concurrant. Quæ ex parte superiori, quæ carni incisæ, cum in uulnus impellenda erunt, iunguntur, læuia sint, omniisque asperitate careant, ne cum ad operandum aptentur, uulnus ualeant cruentare. Sicque erit Dilatans ipsum, quod maximo desiderio, quando extractioni uiam præparauerit, forcipem ad id patrandum aduentare desiderat. Quapropter, ne tali auuiditate priuetur, mordacem forcipem, quoniâ sine ipso frustra operatum esset Dilatans, confestim subsequi ordine suo præparemus.

Cap. X. De Forcipe.

EN quo modo plausu Forceps in ore patulo ferratiles dentes afferens uiam ad dolorosum lapidem extrahendum affectat, annum sibi existimans quicquid temporis ad bolû faucibus auidis capeffendû elabatur. Quapropter ne tali auuiditate nos mordeat (manû enim scribentis aspiciēs, quasi sese designari cupit, quæ sua propria erunt, dicere incipiamus. Verû quia forma ipsa, quæ talismodi est

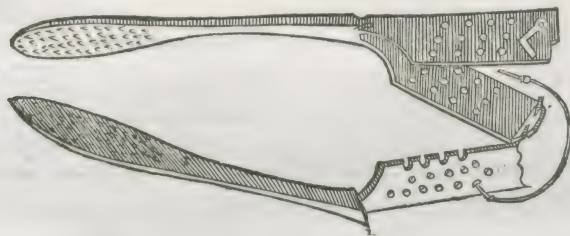


omnibus nota est, cum sint duo ferrea hastilia ad instar crucis insimul conclauata, nihil de eo esset dicendum: sed ne uideamur aliquid, quod ad nostrum faceret propositum, dimittere, dicamus igitur, quòd cum fuerint ipsa hastilia conficata simul pars illa anterior, quam in concauitatem ipsius uesicæ impingemus, sit à commissura ad dimidium unius palmi extensa ad instar anseris rostri fabricata, cuius pars superior, quæ corpori adiungenda est, lenis sit, ne ualeat naturâ infestare: pars uerò interior aspera & spinosa, ne lapis quem comprehenderit, possit ab eorum faucibus excidere. Posterior uerò pars, quæ duos annulos nostrorum digitorum capaces habet, ad eiusdem mensuræ longitudinem præter annulos dictos ab eadem commissura elongetur. Quo facto ipsius longitudinem, qua nos ipsi indigemus in tali operatione, nacti erimus. Verû à tergo ipsorum annulorum duo parui unci oriantur, ut cum opus fuerit, funiculus qui alligata uno annulorum erit, ab uno unco conuersa in alterum alligetur. Hæc est igitur forma ipsius forcipis, qui sibi duo Latera aliquando iungi uehementer uociferat,

ciferat, cum bolum, quem ipse comprehenderat, præ magnitudine sine duorum laterum auxilio foras extrahere minimè ualuerit. Dicamus ergo qualis sit illorū forma, quando forceps eorum suffragia in aliqua lapidis extractione aueat.

Cap. XI. De duobus Lateribus.

HÆC duo latera, quorum subsidia tantopere forceps inhiat, huiusmodi ordine conficiuntur. Calefcatur igitur chalybs igne folliibus insufflato, calefactusq; in formam retusæ latitudinis, quorum talis est forma



redigatur, & ad instar rostri anseris, ut de forcipe dictum est, malleis extendatur ad tantam longitudinem, quanta ultimum forcipis, quod in uesicæ cauum intromittendum est, ualeat complecti ab ea parte commissuræ, quæ operantis manus inspiceret. Sitq; rectæ longitudinis, qualia sunt forcipis rostra. Verum à parte post aliquantulum curuetur, & in formam temonis contundatur, quæ pars sit quatuor digitorum oblonga, & in superficie dilatata, secundum latitudinem unius pollicis, multisq; foraminibus perforata. His igitur peractis, unum latus erit confectum, eodemq; modo & ordine alterum constituendum est. Verum unum istorum taliter aptandum est, ut in eo æqualis tabella eludens, oppositis foraminibus superponatur, ut latus alterum intra se concipiant, quod conceptum in uno tantorum foraminum clauo paruulo suspensio posito retineant. Quæ quidem Latera cum sic fuerint exposita, forcipem unum facient, quæ ita se habebunt, ut de forcipe dictum est, quando pars exterior læuis sit, interior uerò aspera & spinosa. Quoniam hæc forcipis officio aliquando unà cum eodē forcipe fungentur, tum maximè quando forceps ab ipsa cauerna bolum præ magnitudine deficeret effodere. Absoluti igitur à Lateribus, subdamus nunc sermonem de Frangente in curam non admittendo. postea de Verriculo agendum erit, quod calculi euulsionem subsequitur.

Cap. XII. De Frangente in curam non admittendo.

Subsequeretur illud mediis fidius instrumentum pertractare, eiusq; formam & modum operandi dicere, quod Frangens dicitur, nisi ab eo maximum, dum administraretur, periculum talem ægritudinem patienti manibusq; precario expetiti præceptoris submisso inferretur. Quod cum ab exercitatissimo quoque in operationem ducatur, fit, ut nedum periculo, uerum etiā morti infirmus exponatur: ob idq; de eo silendum duxi, ne huic aureæ operationi incredulitas paretur, dum à minus practicis & expertis agitaretur, cum hac in nostra tempestate audaciores magis, quàm doctiores sint homines, sibiq; multum præsumāt atque arrogant, & uideri magis medici, quàm esse cupiunt, imitantes sophistarum importunitates. Quapropter de eo nullam faciam mentionem in ipsa calculi extractione, tum quia multū in operando temporis cōsumitur, difficiliorq;

DE LAPIDE VESICÆ EXCIDENDO

fit eadem ab ipso magistro in tali operatione miserrimum patientem laceraturum: tum etiam uesica ipsa fractione cōquassata aëri & frigiditati exponitur, quomaximè ipsius complexio alteratur: ac etiam longa lapidis frangēdi inquisitione uesica saepe laeditur, & pestifera lætalesq; inflammationes excitantur. Adde etiam quod secti in ipsa inquisitione deficiunt: præsertim cum maxima esset in tali operatione cura adhibenda, ne frusto abscissi lapidis uesica illisa ab eodem incidatur, quemadmodum ait ille elegans facundusq; Cornelius Celsus. Quæ pleraque omnia miserrimæ necis causæ existunt: Cum talismodi operatio uno oculorum ictu, si possibile esset, perstringenda sit. Quamobrem nos de eo silentes, ad capitulum de Verriculo accedamus.

Cap. XIII. De Verriculo quod & buëton dicitur.

Postquam lapillus forcipis morfu à domicilio, quod sibi parauerat, fuerit euulsus, in cauum illud est quoddam instrumentum iniiciendum, ad hoc ut si quid lapidis uel sanguinis coagulati sit, ab ipso uesicæ fundo ad eiusdem orificium fideliter uerrat: ex quo sibi nomen Verriculum uendicauit. Cuius forma talis est, & fit hoc modo.



Capiat argentarius argentum, quod sibi oblatum fuerat, idemq; malleis distendat ad longitudinem unius palmi. Quod distensum teretis sit figuræ, omniq; internodio careat & asperitate, ueluti iuncus, qui limosa palude exoritur, in cuius extremitate, quæ primo uulnere inhærebit, pila una argentea conglutinanda est: cuius quantitas unius cerasi magnitudinem non excedat. Stilus bono fiat argento, ut operator ad quam uoluerit positionē, eum flectere, & complicare possit. Sicq; habebitur instrumentum, quod ego Verriculum nomino, quanquā à uulgaribus uulgariter buëton dicatur. Cuius quidem operationem statim alterum instrumentum à me Abstergens dictum subsequitur, de quo nunc loquemur.

Cap. XIII. De Abstergente sine Cochleare.

Ultimo uerò sequitur post Verriculi operationem instrumentum Abstergens, eò quia illud quod Verriculum ad ostium uesicæ aggregauerat, istud auferendo abstergit, ex quo hercle dictum est: cuius forma hæc est,



quæ non multum discrepat à forma cochlearis, quo utuntur Turcæ, ex quo etiam Cochlear dicitur, cuius concavum debet esse oblongum, & in extremitate, quæ in uulnus immittitur, sit lunaris reductus, cuius extremitates per quatuor digitos

digitos in longum protrahantur, quæ in fine simul coeant. Vnde postea hastile manibus capessendum oriatur ad dimidiū unius palmi extensum. Verū in anteriori prora fundum sit altum, quod cum ad alteram sui extremitatem ducitur, semper ad nihilum deducatur. Sicq̃ erit Abstergens, quod alij Cochlear nominant, quo poterit, ut dictū est, foras extrahi, quod in ore uesticę fuerit à uerriculo aggregatum. His igitur expletis necessarium esse duco, ut eò reuertamur, unde huculque decessimus, postquam illud, quod iam promiseramus, omni nostra diligentia præstitimus.

Cap. XV. De situ incidendi.

ORdo, quem nos ante instrumentorum digressionem subsequēbamur, quæ si indignatus nobis non parum minuitur, cum tanto tempore sui immores uagaremur. Quamobrem ne iure de nobis conqueratur, nunc ordinem dissutum iterum consuere aggrediamur. Quapropter cum domum lapillo laborantis primum ingressi erimus, locum inspiciamus ubi nam lectulus, in quo infirmus situabitur, sternendus est, ne uenti hominem denudatum frigore concutiant, aut calore fatigent, si quando necessitas æstatis tempore talem esse operationem subeundam angustijs doloribusq̃ intimis fatigatum hominem astringeret. Quo quidem tempore talis est meo iudicio fugienda operatio, ne aliqua uulnus corruptione inficiatur. Et ideo tali tempore huiusmodi officio fungi omnimodo caueamus. Inuento igitur loco, tabella siue mensa taliter parietis clauis infigenda est, ut si ab aliqua parte impelleretur, constans immobilisq̃ maneat, quæ super positus lectulus ab ea parte, quæ magister operabitur, talem acclinem situm faciat, ut cum in eum infirmus ascenderit, sedere potius, quàm cubare ab astantium oculis cernatur. Quem cum nos in tali loco præparato locauerimus, bindis undiq̃ unciemus. Verū quomodo sit ipsa ligatura facienda, eandem nos dicere modò tempus nactum opportunitatem uehementer deprecatur. Quare ne à tam assidujs precibus fatigemur, de ipsa ligatura capitulum proprium iniciemus.

Cap. XVI. De ligatura.

MAnifestum est illi medius fidijs, qui hac in re benè confyderauerit, magnam partem in tali operatione ligaturam possidere. Quoniam nullo alio modo ita idoneè administraretur, sicuti hac, quam nos dicemus, ligatura, quæ huiusmodi esse debet. Capiantur pro illius constructione, duæ æquales bindæ longitudine sedecim palmarum commensurate, quarum una alteri in medio ipsarum concatenetur, quæ sic insimul anellatæ humeris incidendi applicentur in ea parte, quæ collum dicitur, quam ab uno latere minister unus firmiter teneat, ab altero uerò magister hoc modo incipiat ligare. Sumat duo capita unius bindæ, quorum quidem unum ante pectus deductum, alterum uerò per humerum in subascella ad funis formam contorqueat: sicq̃ complicando descendat quantum ipsum adiutorium extenditur, deinde liget crus iuxta poplitem, eodemque modo, ut prius fecerat, descendendo ueniat propè calcaneum. postea uerò in cruciet ipsa super pedis ceruicem bis pedem circumdando: iterum in pedis ceruice cruciet, quæ postea in eodem loco, uel si longiora fuerint, in fura connodet. Quo facto altera duo capita, quæ minister gubernauerat manibus suis apprehendat, & ab ordine non discedendo, alterum infirmi latus huiusmodi capitibus firmiter arctet. Sic itaq̃ erit ligatura finita. Expeditus igitur à tali ligatura operator ipse incisioni se maximè præparet cum suis instrumentis, ut ordine incisionem talem subsequatur. Nunc uerò quomodo id faciendum sit, dicere proposuimus.

DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

Cap. XVII. De medici præparatione.

ANtequam in exequenda incisione manus cõserat, sua instrumenta, de quibus iam superius disseruimus ordine, disponere medicum oportere censemus, ne dum uno indigeat, alterum sibi à minus solerte ministro exhibeatur. Quo quidem non parũ in operando impediretur, dum propria utenda sibi exposceret. Quapropter ne quid temporis frustra labatur, nunc ipsum operaturũ cum instrumentis exponamus. Postquam igitur lectulus, in quo æger ipse cubet omni diligentia, ut superius dictum est, cum de eo sermonem faciebamus, stratus est, antequam incidendus bindis irriteretur, clam furtimq; sua surripiat instrumenta, ne talium apparatus infirmus expauesceret. Quæ inter tunica & diaploidis manicas, omnia disponat argentea, ordine, quo superius scripta sunt, à Fistula ipsa tentatiua per cætera discurrendo, donec ad ipsum Dilatans se applicuerit: Quod propter distenta brachia in caligis super umbilicum est cælandum, ibidẽmque Forceps parum inferius occultandus est, quem ultimo propter affinitatem, quam secum duo Latera contraxerant, in huiusmodi extractio ne commodẽ subsequetur. Idq; etiam fieri debet, ut aliquantulum calefiant, ne sua frigidityte ualeant uesticam alterare, cum ipsa frigiditytas nedum inimica sit ossibus, dentibus, neruis, & medullis, uerũ etiam humani corporis destructiua. His igitur sic absconditis, debet etiam manicas ambas paruo linteo pan no annodare, tum ne instrumenta, dum infirmus pertractatur, toruis oculis ab eodem inspiciantur, tum etiam ne à sanguine, si quid ab ipso uulnere effluerit, eiusdem manus cruententur. Sic itaque magister præparandus est, ut à tali operatione expeditius absoluat.

Cap. XVIII. Quo modo sit exequenda lapidis extractio.

Postquam ab illis, quæ necessariò incisionem præterierant, pedetentim recessimus, & ad eam perpetrandam in ipso tempore accessimus, quam omni, qua decet, cura, diligentia, & attentione nunc perstringemus, hæc duo ante incisionem, quando ad ipsam non parum adiuuenti afferant, necessarium esse medicum animo & oculis providere, nec non fistula tentatiua diligenter expiscari, omnibus, qui rationibus idem considerabunt, facillimẽ apparebit. Quorum primum est incidendi urinã inspicere, inspectamq; considerare, si quæ sanguinis guttulæ in ea apparuerint, uel eadẽ sanguineo rubore infecta fuerit. Quibus quidem uisis, statim ipse asperum, spinosumq; esse lapidem prognosticabitur. Huius autem signum est, quòd in mingendo doloribus atque incensui ar doribus miser infirmus cruciabitur. Si uerò eadem lactea turbidaq; extabit, læuem lubricumq; lapillum foras eijciendum dicere minimẽ erubescat, eò maxime, quod prognosticum signo huiusmodi corroborabitur. Nam cum minxerit, pondus quoddam circa pudibunda sentiet, & dolores non incensiuos, sed potius propter urinæ detentionem, qua uestica distenditur, grauatiuos patietur. Cũ uerò his signis operator certior factus fuerit, accepta fistula tentatiua (quod secundum erat considerandum, & providendum) & in uestica canalem iniecta incipiat calculum explorare atque expiscari, quo inuento, leui manu circa lapidem fistula, cuius rei causa adinuenta fuerit, circumducatur. Quo facto ni hebes plumbeusq; fuerit operator eidem quantitas lapidis manifestabitur, quæ multum proderit ad dilatantis operationem. Nam si paruus, paruam: si uerò magnus fuerit lapis ampliorem dilatantis apertionem faciemus. His uerò prælibatis, incisionem ipsam nunc aggredimur. Purgato igitur secundum humoris exigentiam, ut in principio dicebamus, & situato ligatõque infirmo, ut in proprijs capitulis superius diximus, tres oportet medicum ministros secum habere, quorum unus

Lapis spinosus.

Lenis lapis.

Dilatatio.

Ministri tres.

unus manu sinistra à femore proiecta, ambos testiculos sursum ad pectinem comprehensos attrahat, dextra uerò manu compactis æquatisq; digitis, pelliculam ad sinistra natis latus contrahat, ut commissura ad latus declinet, ne super ea incidatur quoniam esset malum. (Est enim commissura secundum experientia ueritatem locus mortalis, si super ipsa incideretur.) Cuius diligentia sit talis, quòd pudibunda æqualiter cum pellicula distenta firmiter teneat, quousque operator suum perficiat opus. Duorum quidem aliorum unus sinistrum, alter uerò dextrum pedem firmiter comprehendat, ne in utrunq; latus in administratione infirmus uacillet. Quo factò, ante pudibunda obscœnaq; membra operator ipse geniculetur, eodemq; modo stans, primò nouacula pilos inter anum & coleos natos abradat, postea benè rationibus examinet, ubi nam incisio faciendà sit, cum in hac male examinata duo possint nocumenta insurgere: quorum primum erit inuoluntarius urinæ mictus, tum maximè hoc accidet, si musculorum os urinam constringentium incidatur, qui propè os femoris terminantur, cum quo uirga ab osse femoris exortis alligata neruis iungitur, ut in anatomia dicebamus. Alterum est hercle, quod non sine mortis periculo fieret, si multum inferius iuxta anum absunderetur, cum maximè uereremur, ne aliqua hæmorrhoidalium uenarum incidatur, unde multum sanguinis superflueret, tum etiam, ne in dilatando aperientis operatio multum extenderetur ad ipsam uesicæ neruositatem. Quamobrem ut hæc omnia declinemus, locum ipsum designabimus inter anum & ossis femoris extremum, quod duorum extremorum medium dictum est. Quo designato erigat se, & manu sinistra uel dextra, si sinister erit, priapum accipiens, dextera uerò, uel è contra secundum quòd magis idoneus aptusq; fuerit, instrumentum itinerarium in eiusdem canalem immittat, & complicando instrumentum uersus umbilicum usque ad uesicæ cauum impingat. Iterumq; reuersus eo unde surrexerat, pollice ac indice manus sinistrae firmiter capiat, quicquid itinerarij superius eminuerit, quod umbilicum uersus deflectat. Altera uerò totius manus parte priapum ad se impellat, & manus dextera auriculari digito locum, in quo incisio fiet, super itinerarium frequenter palpitet, quem (si tensum inuenerit: sin autem non, manu sinistra tantum Itinerarium impellatur, donec locus incidendus intendatur) unò impulsu incidat à latere dextro, si dexter erit, sin autem sinister, à sinistro secundum longitudinem. Nam secundum hanc incisionem facilius uilli musculorum, & incisa cutis quando suas sequetur rugas, consolidabuntur. Quapropter non possum scriptores alios non admirari, teq; præsertim mi Celse Corneli, cum alij secundum latitudinem uillorum, tuq; rugarum, incisionem faciendam esse iusserūt, cum in idem maximè inciderent, quod euitandum duxerant tali facta incisione. Quis ergo in hoc dubitaret, siue distensus, siue quauis corporis positione cubaret, dummodo crura simul coirent, uulneris labia non parum distare? quod in tali loco fistulæ generandæ fomentationes administraret frequentissimo urinæ stillicidio. Quam si iuxta rugarum longitudinem & uillorum positionem situaremus, esset mirabile dictum, quàm citissimè coeuntibus labris consolidaretur. Igitur ne in talem errorem incurrere ualeamus, fiat incisio secundum longitudinem, & eo usque nouacula imprimetur, donec operator ipsam in cauum, quod in conuexitate est Itinerarij, penitus elapsam senserit, ibiq; parum secet, ad hoc ut superficies canalis interior reseccetur. Cuius longitudo sit ad unguis pollicis latitudinem, aut parum plus. Quo factò præcipiat aliquem tenere nouaculam in ipsa incisione donec Exploratorium acceperit, quod per latera ipsius nouaculæ aliquantulum inclinatè intromittat in cauum ipsius Itinerarij, quod per idem ad ultimum eiusdem elabatur. Quod cum tetigerit, in concauitate erit ipsius uesicæ, ex quo cum illuc peruentum fuerit, si quid urinæ fuerit retentæ, foras effluet, quemadmodum in suo capitulo dictum est. Quod cum factum fuerit, altera manu

Commissura
cauenda.Ministrorum
officium.Operatoris ac
comodatio.

Corn. Celsus.

DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

Exploratorium in eodem loco cōseruet, altera uerò Itinerarium à uirgæ canale euellat. Deinde unū ex ductoribus sumptū per latera eiusdem Exploratorij, ne rectam uiam ad uesicam exorbitet, immittat. Quo posito, Exploratoriū suo functum officio foras eruat, idq; perpetrans, alterum ductorem per focij latera ipse operator in uesicam impellat. Quos postea inter indicem & medium digitum receptos, & conclauatos, ut in suo capitulo ratiocinati sumus, tantum segreget, quantū ipsi instrumentū Aperiens siue Dilatans inter se ualeant collocare: inter quos operator per costas ponat ipsum Aperiens, positumq; in uesicam impingat, continuò uniformiq; impulsu, ne impulsus uariatione natura irritetur: hoc semper tamen aduertens, ut ductorum unus dextro, alter uerò sinistro lateri adhæreat taliter, ut ab ipsis costæ aperiens in uesicam labi uideantur, quod tantum intrudi debet, in quantum parum ipsorum laterum superemineat. Quo factō, constringatur, ut fiat dilatatio tanta, quanta indigere uideatur existimata lapidis magnitudo, quam, dum ipse exploraret, medicus conceperat, per quam statim forceps in uesicā per eosdem ductores iniiciatur. Vbi iniectus est ductoribus exemptis in utroq; latus inclinandus est, ut appareat lapillus & teneatur. quia si apprehensus est, ille simul inclinabitur. Quem cum apprehenderit, nulla uī propter festinationem admota extrahat, si paruus siue lubricus, aut spinosus sit. Si uerò magnus, quem propter boli magnitudinem cognoscemus, non est sic simpliciter extrahendum. Sed quid agendum sit, modò dicemus, quando uarietas rerum quasdam etiam animaduersiones desyderat. Cum ergo bolum adeò magnum cognouerit, ut uix aut nunquam ab ipsa dilatatione extrahi possit, hoc præcipue agendum est, ut forpex ligetur à parte posteriori in uncis taliter, ne possit elicere [elabi] bolus quem momorderat. deinde medicus capiat illa duo Latera, de quibus dictum est in suo capitulo, quorum unum per incisionem forcipi subdat, intantum quòd cognouerit super ipsum lapidem collocasse. Posterior quidem pars eiusdem superemineat, alterum uerò forcipi superimponat, & per incisionem usq; ad lapidem impellat, donec idem lapidi superesse concipiat. Pars uerò eiusdem posterior deorsum aspiciat taliter, quòd cum altera crucem facere uideatur: deinde tabella illa, quæ more artuum in uno Laterum eludebat, sicut in capitulo eorum diximus, unum cum altero aggreget, & crucem unam constituat, quam tantum poterit dilatare, quantum ad extractionem lapidis necessariā esse præsenferit. (Cum hac uia poterit extrahi lapis quantumcunque magnus sit: licet ipse in capitulo de anatomia dixerim, si oui quantitatem excederet, diligentiori solertia extrahendum esse, ne nomen mali medici subeundum sit: quòd equidem non ob aliam causam dixi, nisi ne iuuenes ante quàm exercitarentur apud exercitatum præceptorē, in ipsam lapidis extractionem temerè irruerent: cum nihil pensi habeant hominem lacerare, dummodo sui desyderij compotes efficerentur.) Quòd cum fecerit, clauo illo paruulo cōclauet, sicque duobus forcipibus lapis ille cōprehensus erit. Quam postea leniter parumper extrahat manibus suis ambos simul forcipes sumentibus. hoc denique modo calculus foras euelletur. Quo extracto capiat statim medicus Verriculum, quod & bucton dicitur, & in uesicam immittat, quòd immissum in gyrum per uesicam ducat, quærendo si quid lapidis, uel alter intus remanserit, quando non unus, nec duo, sed quatuor, & octo interdum inueniantur. Quòd facile cognoscetur, si lapidem foras extractum manibus acceptum medicus diligenter inspiciat, quem si ab una parte compressum eadēque lubricum, & confricatum (quando id ex duorum uel plurium illusione, & confricatione fiat) esse cognouerit, statim alterum forcipe extrahat, extractūque consyderet, si priori similis esset. Si uerò ex pluribus partibus compressus esset, alterum intus esse iudicabit: si uerò non, exhaustam lapidibus uesicam esse dicet. Cum ergo nihil inesse intus certificatus fuerit, ultimo sumere debet instrumentū abstergens

Signum alterius lapidis.

abstergens, siue cochlear dictum, quod per incisionem in uesticam impositum, quicquid sanguinis congelati sit, foras educet, & hoc non bis, sed ter quaterque, uel totiens quotiens necessitas ipsa exigeret, reiterari debet, sitq; diligens operator, dum Cochlearis officio fungetur, ne aliquod lapidis frustū remaneat, quod si casu aliquo à forcipis morsu exilierit, causa iterum fiat regenerandi lapidis. His igitur hoc ordine expeditis, uera indubitataque lapidis extractio complebitur. Quo meus magister usus est, & frequenter utitur Ioannes de Romanis Cremonensis de Casali maiori Romanus incola. Cui etiam plerique omnes inuident, cum ipsi sexaginta annis chirurgiam exercuissent, & nunquam attingere potuissent hanc ueram & nouam artem de lapide extrahendo, quam ipse à natura institutus reperisset. Ideoque nunc Deum exoremus, ut hunc uirum nobis conferuet, quando ipsa natura eum genuerit, ut praesidio subsidioque esset humano generi, quod per tot saecula doloribus lapideis cruciabatur. Quapropter desinat illa priscorum authorum fama tollere se caelo, quam laudat longa uetustas Hippocratico sacra praconio, & huius uiri gloria, per infinita saecula propagetur.

*Cap. XIX. quo modo incisio seruanda à nocuentis custodiatur,
& qui sit iacendi modus.*

EVulso igitur lapide, ordine & modo quo superius dictum est, ante omnia incisus à uinculis soluendus est, solutusq; alio à priori longè dissimili ordine ligandus est, qui talis esse debet. Capiat unam bindam operator, eamq; per renes deductam super pectinem circuncruciet, capitibus cuius coelos circunvolutos tantum superius attrahat, quantum per ministrum distensi tenebantur, ad hoc ut pellicula illa, quæ in peritonæo est, distendatur, & labia uulneris facilius coeant. Tum etiam ne sanguinis fluxu, si in ea acciderit, testiculorum pellicula siue oscheim impleatur, unde facilius esthiomenarentur, & esset error peior priori: nam si prius doloribus cruciabatur, tunc Acherontis impulsu cymbam ascendere truderetur summo cum operantis dedecore. Hac deniq; ligatura facta praecipitur infirmo assurgere, qui cum primum assurrexerit, in lectum deducatur, ductusq; cubat in eo tali positione, qua sibi commodius quiescere uisus sit. Verum sub eiusdem natibus sacculum fursure plenum magister æqualiter distendat, ut cū urina ab incisi uulnere destillabit, in eodem imbibatur. Collocato igitur infirmo, pannis calidis super uentrem eiusdemq; pedes utendum est, ut uulnus à nocuentis, quæ per algorem induci poterant, praeseruetur: sicq; ipsum uulnus talismodi administratum naturæ ipsi dimitemus, nullo sibi exhibito medicamine, quod tali tantaq; diligentia custodiet, quanta ullus unquam uti in huiusmodi curatione ualuerit, praesertim cum in omni ægritudine natura sit curatrix, medicus uerò eiusdem diligens solersq; magister.

Cap. XX. in quo dieta ordinatur.

NEcessarium est autem, postquam ipsum collocauimus, ordinare dietam, qua suam degat uitam, cum impossibile sit sine nutrimento homines nutrir, quare quid appetendum, quid ue fugiendum in hac sit ægritudine, modò enarremus. Locato igitur infirmo die primo exhibebimus panem brodio pulli sine sale imbibitum, atque uinum benè lymphatum potui propinemus: cum omninò pessimum & mortiferum sit, aquam puram siue coctā exhiberi. Sequenti uerò die poterit gallinam cum quadam moderatione comedere, uel carnem arietinam, uitulinam atque hœdinam, & ferè quæcunque sint facilis digestionis & boni nutriti, fugiendo cibos grossos, quales sunt carnes bouinæ, uaccarū,

DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

bufalinæ, atq; auium palustrium: & denique omnia summa cum diligentia declinet, quæ possint lapidem regenerare, quales sunt pisces, fructus acetosi, & uirides, panis azymus, & crudus, caseus recens, uinum grossum atq; turbidum, aqua quoque turbida, & quæcunq; sint uiscosa, & difficilis digestionis, & mali chymi: Cum præsertim ab omni repletionē, & crapula se cauere debeat. Et si fortē in media nocte potum auidē inhiaret, quoniam aliquando genio indulgemus, buccellam panis benē fermentati igne aliquantulum torrefactam, uinóque inbibitam prius comedat, quàm postea uinū unius cyathi benē aqua pura & cocta lymphatum subsequatur. Isto ergo ordine per octo dies utatur, deinde ad pristinum suæ uitæ regimen se conuertat, semper illo intellectu, ut aqua tanquam res perniciofa & humanæ uitæ calamitas deferatur.

Cap. XXI. in quo accidentia corriguntur.

Fluxus sanguinis retinendus.

Hippocrates.

Si sanguis in uesica concretus sit.

EXpediti ab ipsa diætâ, deinceps dicere debemus, si qua in ea curatione acciderint, quæ ipsam ualeant impedire, ad hoc etiam ut ipsa corrigantur, ordine subsequamur. Primum omnium est uentris arefactio, quam ego secum detentionem appello, circa quam insistendum est alternis diebus clystere ex hominis urina, & melle atq; oleo communi secundum quantitatem qua indigeret addendo salis parum. Et si febricula aliqua (nam hæc aliquando à primitiua causa oritur) pullularet, curanda est secundum suum periodum syrupis talismodi febriculæ appropriatis, in quibus aqua non utatur infirmus. Nam ea, sicut superius dictum est, tanquam pestis à medico fugienda est. Et si fortē inter curandum euacuatione indigeret, id enemate dicto faciat, addēdo aliquid humoris peccantis eductiuum. Verum mihi in hoc magis complacitum est, ut si sola diætâ febricula prosternenda sit, quod ad ulteriora minimè procedatur, idq; totum secundum humoris peccantis exigentiam prouidendum est. Et quia posset aliquando sanguis effluere, regendus est cum pannis lineis bis triplicatis in aceto, & sale imbibitis, circa uulnus applicatis. Cum talismodi medicamina repercussua, nō in loco, sed circa locū uulneratum administranda sint, iuxta illud Hippocraticum. In his uerò oportet frigido uti, unde sanguis fluere futurus est, non super loca, sed circa ea, ex quo apparet error nostrorum chirurgorum super uulnus frigida applicantium, &c. Quando hoc non sufficeret, cucurbitulæ coxis & femori adhibendæ sunt, quæ diuertendo sanguinis fluxum opprimunt. Hæc de sanguine reprimendo sufficiant: quando speciale capitulum in meo compendio, quod de chirurgia scripsimus, inueniatur: ad quod recurrendum est, si hæmorrhagia sanguinis operatorem nimium molestaret. Si autem aliquid sanguinis in uesica concretum sit, (cuius rei signum est urinæ detentio, & cum emittitur urina conando, aliquid de sanguine concreto ad muscæ quantitatem unā extramittitur, uel imus uenter intumuit:) Quæ cum apparuerint, à uulnere per syringam in uesicam iniiciatur talis lotio, quæ aceto & sale cum hominis urina componatur, secundum quod extimatum est sanguinem induruisse, qua quidē eliquatus (quoniam incisuiam habet uirtutem) frustatim decidet. Si uerò adhuc detineretur, per plagam Verriculum, quod & bucton dictum est, immittendum est, quo quicquid sanguinis concretum sit, foras poterit educi, nullo in uesica dolore causato: quando hoc maximè effugiendum est, ne sua irritatione natura prosterneretur taliter, quod postea nullo sibi præstito adminiculo eleuaretur. Cum ergo ab istis plagatum ipsum esse tutum per tres uel quatuor dies cognitum fuerit, statim tota medici intentio ad uulnus conuertatur, in quo si quid humidæ carnis oriretur consolidationem impediens, puluis aluminis Rochæ combustæ ponendus est, aut puluis ex concharum marinarum testis in furno cōbustis superinspergatur. quo nihil est præstantius, & magis talismodi uulneris consolidati-

consolidatiuum. Oriuntur autem hæc conchyliæ Tarenti, quorum exterior corticis color subniger est, interior uerò margaritis siue perlis similis. Ipsorū quidē forma iuxta illud latitudinem duorū, at secundū longitudinem quatuor digitorum est, secundū quod maius, uel minus est: Veruntamē non amittet formā, qualem natura sagax illis specificam præbuerat. Hæc igitur accidētia sunt in tali curatione emendanda, summaq; diligentia animaduertenda, post quæ sanitas nulli pretio cōparanda in Dei nomine consecuta erit: cuius nomen per infinita sæcula collaudetur, sicut ipsius meretur celsitudo.

Caput XXII. Quomodo mulierum cura sit facienda.

HVcusq; de cura, quæ tam iuuenibus, senibus atq; ipsis adolescentulis communis est, ratio cinati sumus secundū nostrum operari: quod tantum in se securitatis habet, quantum ulla unquam lingua dici potest, aded quod ipsa operatio aurea appellari mereretur, non quia ipsam operamur, sed quoniam tutissimos effectus in huiusmodi operari assiduè fortitur. Quapropter neminē posse hac uia periclitari creditum est, ut ipsa experientia operationi quotidie astipulari uidetur: præter illum, quem Deus opt. max. ob scelerum nefandorum perperationem, uoluerit hac summa punitione punire. Quamobrem unusquisq; in uita sua ita se præparet, ne ira omnipotentis Dei, quæ ad uindictam lento gradu procedit, eiusdem turpissimis sceleribus irascatur. Nunc uerò ab ipsa ratioe discere pare non uidetur, si quid etiam de curatione pauperularum mulierum dicereamus. Quæ licet rarò subijciantur huic ægritudini, tamē aliquando aded in festantur, ut gemitu & ululatu sibi plerunq; mortē deprecentur. Idcirco ne genus foemineum timidum atq; pusillanime ibi relinquatur: unde homines fortissimi, atq; animo constantissimi sese exemerunt: dicamus earum curationē, quæ similis est illi, quam masculis tradidimus in exequenda lapidis extractione. Verū quædam foeminarum propria consideranda sunt, antequam ad incisionē accedamus. Cum primum mulier se pertrectandam medico obtulerit, eam medicus, qua decet reuerentia & honestate, omni animi procacitate deposita, incipiat blandis, phaleratisq; uerbis alloqui, intemeratā taciturnitatē, qua plurimæ capiūt, & sanitatem prosperam offerendo, manibus eandē capiat, quando natura ad id exequendū retinentes sint, & in locū colloceat præparatū, collacateq; instrumento uesicā incipiat inquirere, & lapidem expiscari. Quem si parū esse cognouerit, quod faciliē (sicut dictum est in superiori cura) fistula tentatiua circa lapidē circunducatur manu leui, omninò cognoscetur, naturæ ipsi relinquatur, cum is urinā in ceruicem nō cōpellat, quæ breuior & laxior est, quàm in maribus, ex qua sæpe per se excidit. Si uerò magnus fuerit, eadē curatio, quæ de maribus est dicta, necessaria erit mulieri talem calculū patienti. Verū locus incidendus eligatur inter os femoris, & urinæ iter in mulieribus, quando non multum propter collū matricis inferius descendere licebit hoc scilicet ordine. Post igitur Itinerario in uesicæ canale, quod medicus extra ad se impingat, ut dictū est, cum incisionem facere superius uolebamus. Minister uerò capiat cunni labrū ipsius lateris, in quo fieri debet incisio, & ipsum ad se attrahat taliter, quod locus incisioni latē pateat: deinde incidat in latere dextro uel sinistro secundū quod aptius ad manum uenerit per distantiam unius digiti ab ossē femoris, & facta incisione ordine uti debet, quo in administrandis instrumentis utebamus, cum lapidis à uiris extractionem tractabamus. Nec quenquam decet terreri, si plus sanguinis ex muliebri quàm uirili corpore proflexerit, ad quam curandā omnia, quæ dicta sunt in superiori cura, huc transportari facillimè poterunt. Hæc est igitur cura ipsarum mulierum, quæ ad talem operationem subeundam hæreditaria passione aliquando impelluntur.

DE LAPIDE VESICAE EXCIDENDO

Capitulum XXIII. Exhortatorium ad eos, qui uolunt hanc artem exercere
quid facere debeant.

Postquam igitur promissa amicis, ut uires nobis & experientia suffecerunt, omni diligentia praestitimus, iudico oportere modo aliquantulum ratiocinari cum illis, quos uideo deditos esse medicinae chirurgicae, ne ita praecipites ad eam irruant, antequam se exerceant cum aliquo bono exercitato praepceptore: Cum omnis doctrina, & omnis disciplina ex praesistenti fiat cognitione, ut Aristoteli placet. Cognitionis autem est (ut ad meum eloquar propositum) ut uideant praepceptorem operari, & quae inter operandum recordatione digna se praebent, intimae suae memoriae recondant: ut si quando operari uoluntas eos ceperit, uideantur sibi ac si coram praepceptore operarentur, unde suae omnes operationes felicitabuntur, quando aliter ipsam operationem impossibile esset haberi, maxime si instrumenta ignorarentur. Cum nos uideamus non solum artificem, sed & naturam ipsam ociosam esse, cum ad operandum debita instrumenta sibi defecerint, quod maxime patet, si sensuum sensationes obtunderentur. Quapropter qui hanc artem exercere uoluerint, ne dedignentur, si ipsam ignorauerint, sibi aliquem praepceptorem parare, a quo modum operandi & utendi instrumentis fideliter ediscant: cum talismodi operatio non circa bruta, sed rationalia animalia frequentissime uersetur, quae circa si qui, quod necessarium, esset hallucinarentur, ad Charonta miserrimum hominem migraturum propria ignauia cruciabitur, pro cuius uindicta non solum caeli, elementaque aderunt, sed in posterum cruciatus gehennae, ut ipse ait Mesae. Quam obrem, ut haec omnia declinent: & ne huic certissimae operationi incredulitas illorum audacia & ignauia pareatur, omnes illos rogatos esse uolo, ut quoad ualuerint, diligenter operantur nauent huic facultati, qua non solum amicos, quorum consuetudo delectabilis est, uerum etiam incredibiles opes, ad quas cupidi & avarissimi homines inhiant, atque cursitant domi tutissime congregabunt, illustresque fient. Cum omnis peregrinatio ignota, obscuraque sit, quorum industriae domi & operationes illustres esse possint. quod si facient, ut spero, quando animam se habere sentiant, Deus optimus max. a quo omne bonum dependet, mentes eorum ad operandum illustrabit gratia sancti spiritus, & operationes omnes felicitabit, & prosperabit: cui gratias agimus infinitas, cum dederit nobis perficere hoc opusculum: cuius nomen semper sit collaudatum & benedictum per infinita saecula saeculorum.


AD DOMINUM FABIVM DE SYRODDIS ROMANVM
artium medicinaeque Doctorem insignem, ceterosque amicos.



Nunc quod a me tantopere petijstis, in nostra parua officina excusum uobis transmittito, quod perinde erit, ut uos illud accipietis, atque a maledico tuebimini uobis occursuro: Qui si maledicere perget, meo haec illi nomine dicitote: Si meram liberamque maledicendi facultatem nancisci desideras, consimile adito: quod si factum fuerit, tibi dica iniuriarum ascribetur, & tanquam fur, maledicusque in ius deductus publice de tuis sceleribus plecteris. Caetera tuae mi Fabi prudentiae ingenioque committo, quo alios in disputando uincis, eodem maledicos, si mea suffecerint, coerceto, acutoque rationum spiculo, eosdem nauiter perterrefacito.

Valete omnes, meque uestrum
esse non dubitetis.

Ioannes

ONleui certè letitia affectus sum Mariane charissime, cum libellum tuum de lithiali, eiusq; remedijs, non absolutum modo, uerum etiam chalcographis ædi paratum uidi. De quo, ut tibi uerè meam pro mam sententiam, posse eum existimo fieri salubrem, & noxium. Mirabere quando hæc audies, quasi non probem. Non mirabere, si consideres, ac perpendere uelis, quæcunq; in humanis sunt, eiusmodi esse: bona, si benè utantur homines: mala, si malè. Si itaq; opus hoc tuum ad doctissimorum & tuisimilium peruenerit manus, non dubito forè ut & propter rei nouitatem, de qua ad huc scriptum non uidimus, & propter ingenij in ijs excogitandis acumè, & ob aptè disposita membra, atque elegantiam, summas ac propè diuinas laudes indipisci possit. At rursus cum Empiricorū patebit iniuriæ, qui nil prorsum pensi habent, nisi ut prædentur, & in coccinea ueste & crepidis, gestu composito, quicquid animi aut uirium habent, linguæ committunt, uulgumq; fallunt pelsimi circulatores. Tum ego (ni me coniectura fallit) uaticinor forè, ut magno plurimorum malo opus hoc prodeat. Tu siquidem in eo, tum instrumentorum pictura, tum demonstrandi facilitate, uiam ad hoc ipsum parasti. Enimuerò quia ruditas atque imperitia est superbix mater, illi, cum hæc uiderint, statim se fabros putabunt. Neque id agent, ut discere prius quàm profiteri uelint: uti tu scilicet tali ingenio præditus ac disciplina fecisti. Qui ex Barolo Apuliæ urbe Romanam profectus, ne uerbum quidem hircere antè ausus es, quàm te mihi in amicitiam fidemq; credidisti, meq; plurima experiri in arte conspiciatus es, ac summa pariter tum ingenij, tum manuum dexteritate es operatus. Quod si inquam illi in hoc opus inuaserint, quibus linguæ promptitudo pro sapientia est, quantam futuram putas perniciem hominum, qui calculo malè affecti sese eis crediderint. Nempe hi & scientiæ omnis & experimenti impotes, non nugis modo, sed præmij utilitate alliciunt: cum æquum sit, uile esse, quod nullius est pretij. Porro homines natura minimo mercari quærunt. Quare ut hic tuus liber pari sit in omnes libra, & ad iuuandum institutus, æquè omnibus profit, optandum est: aut ut illi quidem respiciant à garrulitate & nugis, seq; ad disciplinam simul & ferulam comparent, nec homines neci dare pro nihilo habeant: aut ut languentes ipsi non ita desipiant, ut arcæ potius quàm uitæ parcere uelint, ac pretij uilitatem sectati sese ipsi perimant. Sed doctos & experientiæ compotes, qualis tu es, nulla non præmij & honoris mercede inuiuent. Ita futurum uidelicet arbitrari possumus, ut æternas laudes opusculum hoc mereatur, & gloriæ tibi comparet immortalitatem. Vale.

EXCELLENTISSIMO ARTIVM ET MEDI

CINAE DOCTORI DOMINO ANTONIO COMMEN-

duno suo charissimo Marianus Sanctus Barolitanus S. D.



VANTI ego te fecerim, & iudicium, & doctrinam tuam, mi Antoni charissime, facile innotescit ex eo, quod pluris semper existimaue-
rim, quodcunque à tuo mellifluo ore, & facundissimo pectore acutis-
simoque iudicio & intellectu effluerit ueritate suffultum, & amica ra-
tione ornatum. Ex quo omnes coguntur non solum te amare, uerum etiam &
colere atque obseruare. Quae quidem omnia mihi inuitamenta sunt, tum propter
non fictam amicitiam, tum etiam propter singularem uirtutem, modestiam, &
scientiam, quibus facile cum omnibus contedere potes, ut ad tuum ueridicum
iudicium, & ad ueram & non sophisticam doctrinam meum libellum quiddita-
tuum de modo examinandi medicos chirurgos, mitterem corrigendum & e-
mendandum. Quamobrem te oro, atque obsecro mi Antoni, ut tuo doctissimo
calamo meus paruulus libellus notetur, feriaturque, ut ubi opus sit lituris, liture-
tur, ut sine mendis, quoad fieri possit, (quando nullus sit liber, qui odio careat)
per manus maledicorum, qui ubique inertes atque nauseoli pullulant, securius, tu-
tiusque migraturus euolare possit, tibi ingentem laudem paraturus, quod si (ut
spero) feceris, te non solum charum, sed etiam chariorem mihi praestitutum co-
gnouero. Vale, meque, ut soles, dilige. Datum Venetijs, decimo Kalendas Iulij,
anno dominico M. D. XLIII.

PERITISSIMO ARTIVM AC MEDICINAE DOCTORI

Mariano Sancto Barolitano Antonius Commendunus

Brixianus Salutem.



NEQUEO non admirari acutissimum ingenium tuum Mariane om-
ni disciplina cumulate, sanctamque in humanum genus pietatem tu-
am attollere, ac summis laudibus commendare. Tu enim circum-
spiciens ab imperitis pluribus dei optimi medicatuum munus chi-
rurgicum mortalibus maxime necessarium tractari periculis aegrotantium, o-
pus tuum hoc saluberrimum parere maturasti, laudis quippe & gloriae magis
quam pecuniae auidus ignorantium caligines nihil morborum discriminis ha-
bentium illustrans, quid quaque sit aegritudo, lucidissimo & aperto calle signifi-
casti. Quis enim est cui sit incompertum, morbo, cuius non est uera cognitio,
uera medicinae auxilia praestari non posse? Quas ob res cum essentiam aegritudi-
num, & accidentia legitima cuiusque curationis fundamenta bene digesse-
ris, i propterea, & stude cudatur, atque in lucem edatur opus mea qui-
dem sententia nullius maledici morsus formidaturum.

Vale, ac me tui nominis studiosum dilige. ter-
tio Kalendas Iulij, anno dominico

M. D. XLIII.

Reueren-

195

REVERENDISSIMO ET ILLVTRISSIMO
DOMINO PHILIPPO TRIVULTIO ARCHIEPISCOPO RHA-

*gusino, suoq; domino plurimum obseruandissimo Marianus Sanctus Baro-
litanus salutarem felicitatem exoptat.*



EMPE R sibi præposuere, reuerendissime & illustrissime Philippe præful dignissime, qui uerum rei militaris peritiam habuere, tria ad debellandos hostes, qui contra obstare possent, præcognoscere. Quorum primum illorum genus, Alterum proprios & patrios mores, Postremum, modum bellandi, profligandiq; hostes. Quandoquidem non parum interesse arbitrabantur, cum Gallis ne, an cum Hispanis bellum geratur: præsertim cum illorum mores inter se maximè dissideant. Cum alterum corporis delitijs, non dico luxui, & uentri deditum esse, alterum uerò inedijs & algoribus destinatum à patria consuetudine compertum sit. Inde fiunt uarij præliandi modi. Nam Galli, si primo impetu hostes adorti essent, humanas uires excedere, quando ipsi nequeant improbos ferre labores, dicerentur. At si quoquo modo dilati forent, ne subitas manus conferrent, nimio luxu insolescentes effœminarétur. Hispani uerò, si subito ad prælia ineunda sine duce Italo accingerentur, timere aliquantulum iudicarentur, gloriæ & honoris maximè cupidi. At si dies conferendi manus paululum dilata esset, prudentiores, & in periculis subeundis animosiores sese, plusquam cuique credibile foret, præstarent. Nam inter ceteras nationes solus Italus, aut qui in Italia educatus fuerit, sciet ordinè milites disponere, futura pericula præuidere, præsentia declinare, resq; oppressas erigere, erectas magnificare atque gubernare. Non hæc ideo, quia Italus sum, profero, sed quia omnium, qui rectè sapere dicuntur, tale est iudicium, uti Consalius Ferdinãdus cognomine Magnus capitaneus non obscuro præconio id ipsum prædicabat. Clarissimis hoc idem exemplis latè patere existimo, si in medium adduceretur christianissimus ille Rex Gallorum Carolus, qui Neapolitanum regnum inuadens, ferè totius Italiæ dominus efficiebatur, consultoribus & ductoribus Triuultijs, tuo auo Theodoro & Ioanne Iacobo tuo consobrino, uiris illustrissimis, atq; magnanimis, si tantorum uiro- rum consilia subsecutus fuisset. Sed fortuna, quæ bellicis rebus assiduè dominatur, multum eidem inuidens tantum regi persuaserat, ne fidem Italis tribueret, per quos regno potiretur, quasi captiuum eundem Italiæ potentatibus fecisset, ni cœd-fragæ fortunæ fida consilia tuorū, & uirtutes eo tempore obstitissent, quod suo cum magno periculo Rex postea cognoscens, ausus est dicere experientia comprobante, Italiam nullo alio modo, nisi ducibus Italis suppeditari posse, quod quidem aduertens sapientissimus & inuictissimus Carolus quintus Romanorum semper augustus, cum infidam fortunam uelle secum nimium iocari præuideret, tanquam perfidam illā paruifaciens, suo foelicissimo exercitui Italos, uel qui in Italia educati fuerint, præesse uoluit, ut unam, & alteram cum instabili fortuna prosperè pugnarent pugnam, quam obrem non tantum Italiæ, sed etiā monarchiæ frenum atq; habenas premere, & laxare sciens quadam monarchali maiestate fiet perpetuus possessor, Italorum sequens in armis consilia. Ideoq; taceant, qui Italis detrudere studuerint, quando nihil præclari fiat sine subidijs atq; Italorum præsidijs. Missa nunc istæc faciam: nam ego scripturus non sum historias. Cum igitur Philippe præful Reuerendissime libellum de modo examinandi medicos chirurgos componerem, non ab re fore iudicaui in illo optimorum militum consuetudinem obseruare. Sit mihi ergo genus illud, curiosi interrogatores, proprii & patrii mores, accommodatæ responsiones: modi uerò belli gerendi profligandiq; hostes, rei medicæ diffinitiones, atq; descriptiones. Quibus in-

terrogator hostili pugna uincatur, quo uicto palma acquiratur castræsis, & acquisita triumphali gloria conseruetur. Opus quidem utile, uerum meo iudicio inuidiosum, si sine tutore per urbem Venetam, ubi innumera inuidorū multitudo circumcurfat, uageretur. Non est ergo mihi uisum à ratione dissonum, tuę dignitati libellum, quem modo composuimus, dedicare, sperantes satis tutum fore, quicquid umbra alarum tuarum protegatur, & canonica atq; imperiali lege, ac institutione defendatur, & moribus honestissimis ornatur, necnon amica dilectione hortetur, per quæ omnia secundus nemini mihi uideris, ad eò omnibus uirtutibus, & scientijs, affabilitate, & dilectione alijs antecellis: cum tu solus sis, qui Imperiali iussu malorum hominum facinora iudicare possis, & canonica eorundem scelera censere, affabilitate persuadere, caritati uo sermone hortari, ut mala fugiant, & bona consequantur, si boni fieri cuperent homines, quādo te ad instar exempli omnium uirtutum habere deberent, qui humilitatem, fidem, pietatem, charitatem, iustitiam, temperantiam, diligentiam, solertiam, acuitatem, & optimorum consilia, & necessariorum consuetudinem imitari accingerentur. Ergo ut meus libellus omnes habeat partes, & ad corrigendum, & ad persuadendum, ut rectè discant, qui medico frui officio concupiuerint, ne dedignetur tua amplissima dignitas eundem sub umbra alarum tuarum susceptum collocare. Nam cum senserit se inumbratum tali fauore, & tanto patrocinio animatum, poterit tutè per ora maledicentium animosius decurrere, nullo liuore denigratus paruulus meus libellus quidditatus de modo examinandi medicos chirurgicos, quem modo tibi Philippe illustrissime præsul atq; reuerèdisime damus, dedicamusq;. Qui etsi paruulus sit paruula nāq; semper magnanimis nobilibusq; grata fuere, non propterea spernendus est officiosissimum animum dantis secum afferens. Quod si gratiosè atq; benignè se affectum senserit, quod sperat, fortior animosiorq; fiet in linguas detrahentium conterendas, sicq; tutus per orbem, & per manus legentium charior euolabit: teq; pontificali fidere afflatum Nestoreos annos foeliciori lapillo numeraturum, tanquam de se benemeritum (ut optimus maximusq; deus fatali iussu permittat) ut ad maiora conscendas, perpetuo fiet ueneraturus, obseruaturus, atq; deprecaturus. Ne uerò te lateat huius libelli occasio, qualis fuerit, sic modo accipiat tua reuerendissima dignitas: Cum uenissent ad me quidam de industria tentādi gratia, quādo nimirum inter se commentati essent, ut ex sua interrogatione, & mea responsione, tractatum componerent ad medicos chirurgos conducturum eo modo & ordine mecum ratiocinari cœperunt, quales modo describam, ac si iterum res ageretur, nec addendo, nec aliquid diminuendo, ut fida sit nostra descriptio, unde sic natum est illorum exordium, Iacobo, Andrea, & Mariano interlocutoribus.

Libellus

LIBELLVS QVIDDI TATIVVS DE MODO EXAMINANDI ME DICOS CHIRVRGOS, AB EXCELLENTISSIMO PHI-

*Iosopho & medico domino Mariano Sancto Barolitano nuperri-
mè compositis. Interlocutores Iacobus, Andreas,
& Marianus.*



IACOBVS. Postquam huc usq; elapsi sumus mi ANDREA frater charissime, dum nostras supputabamus rationes, progrediamur aliquantulum illuc usque, ut facitissimum atq; familiarissimum hominem, cuius fama inter doctos diuulgata est, interellemus, quandoquidem nil gratiosius sibi etiam lasso opportuna interpellatione subuenire potest, quā de medicina nos eundem percuntemus. Tu uerò mi ANDREA fac taceas. ANDRE. Tacebo. IACOBVS. Dum hominem interrogem. ANDRE. Quam libentissimè. IACOBVS. Nam huiusmodi est ingenio præditus ad quæsitā tantū respondere. ANDREAS. Id quidem scio. IACOBVS. Nam si gradatim hominem interrogemus, forsan ex nostra idonea interrogatione, & docta illius responsione compilabimus modum examinandi medicos chirurgos, quorum Romæ atq; ubiq; locorum tanta est copia, ut me omninò illorum pudeat, cum se medicos dicant: & quid sit postea medicina penitus ignorent. Nam si isti nostram (ut spero) habuerint colloctionem, facillè ex ignaris possent euadere docti. ANDREAS. Vera mi IACOBUS prædicas. IACOBVS. En hominem, tace. ANDREAS. Taceo. IACOBVS. Sic eum modo adoriar. AND. Modeste tamen. IACOBVS. Quis hominum hic miserrimis istis egenis atq; pauperculis medetur? MAR. Ego censorie. IAC. Tū ne medicus es? MAR. Medicus. IAC. Dicas mihi amabo, quid est medicus si tibi modo uacat à tuo magisterio. MAR. Et si mihi minimè uacaret, ut uobis morem geram, omnia postponam, dum me accomodem aptè ad quæsitā uestra respondere, nam de industria me tentandi causa huc uenistis, ut ariolor, quando sic ex abrupto incepistis nulla facta prius salutatione, sicine hominem barbatū decipere cupitis iuuenuli? Et quoniam me interrogastis, quid sit medicus dicere: dico, quòd medicus est artifex scientificus, qui humani corporis dispositiones cognoscit ex parte, qua sanatur, uel ab ea remouetur, & practicus suæ operationis, & consilij directiuus ad sanitatem conseruandam, uel ad deperditam recuperandā. IAC. Vnde dicitur medicus? MAR. A medicina dicitur. IAC. Et quid est medicina? MAR. Dico quòd medicina, in abstracto dicta medicineitas, est principiū quoddam nobis intrinsecū, quo anima rationalis induit seipsam de similitudinibus ipsius per negociationē quandam acquisitis, per quod fit postea habitua, ratione cuius fit habitus, quo concernit substantiales partes, & accidentales dispositiones corporis humani in esse cōseruatio, & curatio, dumq; hoc fungatur officio habitus iste, dicitur medicina. IACOB. Quomodo diffinitur habitus iste? MAR. Sic diffinitur: Medicina est scientia, qua humani corporis dispositiones noscuntur ex parte, qua sanatur, uel ab ea remouetur, ut habita sanitas conseruetur, & amissa recuperetur. IACOBVS. Quare dixit Auicenna esse scientiam? MARIAN. Vt nobis habitum illum demonstraret, cum scientia sit habitus per indubitatam affirmationem, & fidem negociationis acquisitus. IACOBVS. Ergo scientia & habitus sunt unum? MARIAN. Vnum. IACOBVS. Quare? MAR. Quia diffinitio & diffinitum sunt unum. IA-

Medicus qd?

Medic⁹ unde?

Medicina qd?

Diffinitio habitus.

Scientia quid? Diffinitio & diffinitū unū.

LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Medicina ē æ-
quiuoca no-
minis signifi-
catione, non au-
tem appella-
tione.

Medicina præ-
cipiens.

Medicina etiā
operari.
Quod exhibe-
tur, aut ē cib⁹,
aut potus.
Quod admini-
stratur.

Instrumenta
medicinæ quæ?

Diæta quid?

Potio quid?

Operatio ma-
nualis quid?

Medicus unus

A diæta medi-
cus diætarius.

Medicus po-
tionarius.
Medicus ma-
nualis.
Medicus ocu-
lista.
Medicus testi-
cularius.
Medicus genu-
grista.
Medicus her-
narius.
Medicus galli-
curarius.
Medicus pesti-
curator.

COBVS. Est ne uniuoca uel æquiuoca medicina? MAR. Medicina nanque ipsa est æquiuoca nominis significatione, non autem appellatione. IACO B. Quo modo est æquiuoca nominis significatione? MARIANVS. Quia plu-
ra uno nomine significat. In prima nanq; significatione est scientia uerè dicta. In secunda autem est scientia communiter dicta, quia immediate à prima cau-
satur, de qua omnes meminerunt authores. Est & medicina ipsum præcipere,
quæ quid sit fugiendum, quid ue retinendum, quid addendum, quid refecandū
in aliqua ægritudine, admonet, præcipit, atq; persuadet. Est & medicina ipsum
operari, quod etiam diuiditur in exhibitionem, & administrationem. Quod ex-
hibetur, aut est cib⁹, aut potus, quod administratur, aut est cataplasma, aut em-
plastrum, aut unctiones, aut fomentationes, & quicquid ab extra applicari pos-
sit, aut custodiendo, aut curando, aut palliando, quæ omnia medicina dicun-
tur. IACO BVS. Effectuaturne ipsa? MARIANVS. Effectuaturne. IACO.
Quomodo? MARIANVS. Proprijs suis instrumentis. IACO. Quot sunt
instrumenta medicinæ? MARIAN. Tria. IACO B. Quæ sunt? MAR. Diæ-
ta, potio, & manualis operatio. IACO BVS. Quid est diæta? MAR. Diæta se-
cundum medicos est cibi, & potus secundum quantitatem & qualitatem nutri-
tui uel alteratiui ægritudinis exigentiam & uirtutis constantiam, unius diei or-
dinatio. IACO BVS. Quare dixisti secundum medicos. MARIAN. Quia
diæta etiam apud modernos significat, secundum principum & militum consti-
tutionem, diem ad consilium rei dubiæ capiendum præfixum ac constitutum,
significat etiam priuationem cibi & potus secundum mores hominum uiuen-
tium, quæ etiam abstinencia & ieiunium dicitur. IACO BVS. Quid potio?
MARIANVS. Potio est secundum medicos quicquid liquidi per os assumi-
tur alterandi, aut purgandi, aut corroborandi causa inglutire: quamuis etiam
sub forma pilularum, uel boli, abusuè tamen, exhibeatur. IACO BVS. Quid
manualis operatio? MARIANVS. Manualis operatio est, quicquid medicus
chirurgus circa apostema, uulnera, & ulcera, & contusiones, tractiones, & dislo-
cationes ab extra faciendum, & manibus applicandum præcipit & operatur,
quamuis etiam cibi, & potus rationem non omitat medicus chirurgus. IAC.
Dixisti medicum chirurgum? MARIANVS. Dixi si benè percepisti. IAC.
Ergo plures sunt medici? MARIANVS. Non. IACO B. Quot ergo sunt?
MARIAN. Vnus est medicus, uerū potest denominationem multiplicem
fufcipere. IACO BVS. Quo modo? MAR. Aliquando ab instrumentis medi-
cinæ, aliquando à membris, & aliquando ab ægritudine. IAC. Hoc equidem
quàm maximè abs te scire cupimus: quandoquidem non satis, quo nam pacto
fiat intelligimus. MARIAN. Arrigite ergo aures, & quæ modo dicam, sen-
sus percipite. Nam res est non parua, ad nonnullorum ignauiam physicorum
declinādā. Quandoquidem à diæta dicitur medicus diæteticus, uel diætarius.
A potione appellatur medicus potionarius. A manuali operatione nominabi-
tur medicus manualis. A membris autem, ut ab oculo medicus oculista, à testi-
culis testicularius, à genu genugrista, & sic de singulis. Ab ægritudinibus, ut ab
hernia hernarius: à morbo gallico, gallicurarius medicus, à peste pesticurator
medicus, & sic de singulis. IACO BVS. Postquam sic rationando mi MA-
RIANE tanquam pater dulcissime deuenimus ad manualet operationem,
quæ concernit apostematum curationem: uulnerum, & ulcerum, euagemur a-
liquantulum circa ista declaranda. Nam pauci sunt, qui manuali operatione u-
tuntur, hac in nostra tempestate, qui sciant, quo modo & qualiter operentur.
MARIANVS. Interroga, nam paratus sum ad quæ sita respondere, quan-
doquidem tanquam digladiator asto. IACO BVS. Exordiamur ergo pri-
mo ab apostemate, deinceps subsequamur uulnera, quæ ad incisionem apo-
stematum sequuntur, ultimò uerò sermonem contexemus de ulceribus, quæ
à uulne-

à uulneribus, ut plurimum oriuntur, quando ulcus saniem faciens uulnus dicitur: ut isti imperici ex nostra confabulatione habeant, quò se possint regulare, regere, & gubernare circa hæc omnia curanda, & initiemus à diffinitione apostematis. MARIANVS. Percuntamini, quando mihi nihil hoc gratius præstabit, præsertim cum hæc, quæ iocando dicimus, plurimis profectura uideantur. Incipe. IACOBVS. Quid est apostema? MARIANVS. Ausculta antequam ad quæsitum æquiuocum respondeam, nam est prius id notandum, quòd apostema duplicem habet diffinitionem, quid nominis, & quid rei. IACOBVS. Quid est apostema quid nominis? MARIANVS. Apostema quid nominis est humoris, uel humorum ad certum & determinatum membri locum sequestratio, à Latinis autem dicta abscessus, quando particula humoris illa abscinditur. IACOBVS. Quando diffinitur apostema quid rei? MAR. Quando humor ille partes ad eò disgregat unitas, & alterat sua malignitate locum affectum, & loci tumefactionem faciens, diffinitur secundum quid rei. IACOBVS. Quomodo diffinitur secundum quid rei apostema? MARIANVS. Hoc modo: Apostema est morbus ex triplici morborum genere compositus ad unam magnitudinem aggregatus. scilicet ex mala complexionione, compositione, & continui solutione. IACOBVS. Quot sunt ergo genera apostematum? MARIANVS. Duo. IACOBVS. Quæ? MARIANVS. Calida & frigida. IACOBVS. Quæ sunt calida? MARIANVS. Quæ ueniunt à sanguine & cholera. IACOBVS. Quæ sunt frigida? MARIANVS. Quæ ueniunt à phlegmate & melancholia. IACOBVS. Quæ ueniunt à sanguine? MARIANVS. Phlegmone, & effere sanguinea. IACOBVS. Quæ ueniunt à cholera? MARIANVS. Erysipelas & formica, & effere cholerica. IACOBVS. Quæ ueniunt à phlegmate? MARIANVS. Oedema & apostemata uentosa, & aquosa, & frigida fluxa, & dura. IACOBVS. Quæ ueniunt à melancholia? MARIANVS. Nodi, scirrhi, & cancri. IACOBVS. Ergo fiunt ab humoribus? MARIANVS. Ab humoribus. IACOBVS. Quot sunt humores? MARIANVS. Quatuor. IACOBVS. Qui sunt? MARIANVS. Sanguis, cholera, phlegma, & melancholia. IACOBVS. Habent ne causas apostemata? MARIANVS. Habent. IACOBVS. Quot sunt causæ apostematum? MARIANVS. Tres. IACOBVS. Quæ? MARIANVS. Antecedentes, primitiæ & coniunctæ. IACOBVS. Quæ sunt antecedentes? MARIANVS. Repletio humorum. IACOBVS. Communicant ne in aliquo antecedentes & coniunctæ? MARIANVS. Communicant. IACO. In quo? MARIANVS. In hoc quòd ambæ sunt res corporeæ. scilicet humorales, aut complexionales, aut compositionales. IACO. Differunt ne aliquando inter se? MAR. Differunt. IACOBVS. In quo? MARIANVS. In eo, quòd cum causis antecedentibus non aduenit dispositio, sed inter eas alia existunt causæ, quæ sunt dispositioni propinquiores antecedentibus. IACOBVS. Causæ antecedentes communicant ne cum primitiis? MARIANVS. Communicant. IACOBVS. In quo? MARIANVS. In hoc, quòd inter eas dispositiones aliquid existit medium. IACOBVS. Differunt ne à primitiis causæ antecedentes? MAR. Differunt. IACOBVS. In quo? MAR. In hoc, quòd ipsæ sunt corporales, & etiam inter antecedentes & inter dispositionem proculdubio interuenit medium, sed in causis primitiis nõ est hoc necessarium. IACOBVS. Quæ sunt causæ primitiæ? MARIANVS. Primitiæ uerò causæ sunt, quæ extra corporis existunt substantiam, aut ex parte corporum extrinsecorum, sicut quod ex uerberatione, aut casu, aut morsu accedit, & ex caliditate aeris, & ex cibo calido & frigido, quæ corpori adueniunt, aut ex parte anime. Anima enim aliud est à corpore, sicut quod accedit propter iram, & timorem, & similia. IACOBVS. Differunt ne primitiæ à coniunctis? MAR. Differunt. IACOBVS. In quo? MARIANVS. In hoc quòd causæ coniunctæ sunt

Apostema qd?

Apostema qd nominis?

Diffinitio apostematis secundum quid rei.

Apostematū genera quot.

Effere, fere uel sine Ar. hum. epim. erides. Grecorū sunt, ut Manardus conijcit.

Quot sunt humores.

Causæ apostematum tres.

Causæ primitiæ.

LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Causæ coniu-
ctæ.

Plures sunt di-
spostiones a-
postemata ad-
mittentes.

Quot sunt tem-
pora aposte-
mati.

Abcessus.
Apostema.
Exitura.
Dubelet.
Vomica.

Quot modis
terminatur a-
postema.

Quid est exi-
tura?

Quot modis
terminatur
exitura?
Dubelet
quid?

corporales, & etiam quodd inter causas coniunctas & inter dispositionem non est medium: in causis uero primitiuis non est hoc necessarium, immò duæ res in eis sunt possibiles. IACOBVS. Quæ sunt causæ coniunctæ? MARIANVS. Causæ coniunctæ sunt causæ corporales, ex quibus dispositiones proueniunt primo aduentu, sed absque medio. Causæ primitiue sunt causæ non corporales, ex quibus proueniunt dispositiones aduentu primo, aut non primo. IACOB. Quare dicitur coniuncta? MARIANVS. Quia est unà cum morbo, & morbum fouet cum dispositione membri. IACOBVS. Quot sunt dispositiones apostemata admittentes? MARIANVS. Plures, sicut uirtus expellentis, & debilitas membri recipientis, quoniam ad debile membrum effunduntur superfluitates membrorum, ut habetur in tertio decimo Therapeuticæ à Galeno dicente: Nam tibi arbitror non excidit, utpote sæpe à nobis monstratum, superua canea, quæ à ualentioribus partibus ob redundantiam uel qualitatem expelluntur, in imbecilliores procumbere, atq; hinc accidere ut glandulæ, quas adenas uocant, facillè fluxiones recipiant, & maximè quæ rariores natura sunt &c. Et etiam ad quod est præparatum ad superfluitates recipiendum, aut propter substantiæ materiam, quoniam ipsum sit creatum sicut cutis, quæ est tanquam sentina omnium humorum: aut propter sui laxitatem, sicut caro laxa, quæ est in tribus reflexionibus, scilicet post aures in collo, & in axilla, & inguine: aut propter uiarum, quæ ad ipsum perueniunt, dilatationem, & earum, quæ ab ipso uadunt, coangulationem: aut propterea quodd inferius positum est: aut propter sui paruitatem, quoniam illud, quod ex cibo ad ipsum uenit, colligere non ualeat: aut propter debilitatem sui, quoniam illud, quod ad ipsum uenit, ex cibo, digerere non potest, propter nocuum mentum, quod est in ipso: aut propter percussione, quæ materiam in ipso retinet: aut propterea quodd resolutio eius deficit ei, quod ab eo resolui debet, propter exercitium: aut propter calorem superfluum, qui est in ipso, unde contrahitur, ut ipse refert Auicenna in Doctrina secunda Fen secundæ primi libri, capite de causis apostematum. IACOBVS. Habet ne tempora apostema? MARIANVS. Habet. IACOBVS. Quot sunt tempora apostematum? MARIANVS. Quatuor. IACOBVS. Quæ? MARIANVS. Principium, augmentum, status & declinatio. IACOBVS. Quid est principium apostematis? MARIANVS. Principium apostematis est præsentia humoris, uel humorum antecedentium, cum incipiunt apparere, & alterare. Augmentum est magnitudinis incrementum. Status est quando materia aggregata est, quæ in eo tempore solet aggregari. Declinatio autem est materiei resolutio, apostema facientis, quam ostendit lenitas tensionis, & debilitas accidentium. Sed notate quodd tempora apostematis aliquando denominationem uariant. Nam cum est in principio dicitur præsentia humoris, uel humorum abcessus uel apostema, quando uero est in augmento dicitur exitura, quoniam tunc materia augmentatur, & aggregatur ab exeundo dicta. Quando autem est in statu dicitur dubelet, quoniam materia aggregata in sanie conuertenda cubum facit, in quo materia saniata clausa retinetur uomica dicta à uomendo, tanquam à receptaculo quodam fluenda sit sanies. Declinatio nempe est materiei resolutio uel eiusdem extractio: Quando omnis agritudo, quæ ex materia retenta fit, curetur ex illius extractione, quæ est dicta curatio. IACOBVS. Quot modis terminatur apostema? MARIANVS. Duobus modis. IACOB. Quibus? MAR. Aut resoluitur, aut in exituram conuertitur. IACO. Quid est exitura? MAR. Exitura est humoris uel humorum præternaturam in uno loco facta collectio ad formam saniei suscipiendam decliuis. IAC. Quot modis terminatur exitura? MARIANVS. Tribus. IACOBVS. Quibus? MARIANVS. Aut resoluitur, aut induratur, aut in dubelet conuertitur. IACOBVS. Quid est dubelet? MARIANVS. Dubelet est illa exitura, quæ completam

pletam habet saniem, & materiã, siue paucam siue multam, aut latè, aut profundè aggregatam. IACOB. Differt ne ab exitura? MARIANVS. Differt secundum aggregationem & formam saniei, quoniam est saniem faciens, de qua speratur magis, quod fiat ulcus, quàm quod resoluatur, & propterea Auicenna dixit in capite de significatione, quod apostema fiat exitura. Cum uideris pulsationem plurimam, aut duritiem prolongatam, & caliditatem, tunc existima, quod apostema est in uia, ut fiat exitura. Vt autem denotaret, quod exitura fieret dubilet, dixit: Cum uideris lenitatem quandam, & sedationem doloris, tunc scias, quod est in uia maturationis, ut fiat dubulet, cum dubulet sit exitura completa habens saniem, ut dixi. IACOBVS. Quot modis potest determinari dubilet? MARIANVS. Tribus. IACOBVS. Quibus? MARIANVS. Aut resoluitur, aut ulceratur, aut putrefit. IACOB. Quid est resolutio? MARIANVS. Resolutio est materiei ex digestionem uaporosa per insensibiles nobis poros facta exhalatio. IACOBVS. Cum quo fit resolutio? MARIANVS. Cum calidis & humidis secundum membri exigentiam temperatis. Dico temperatis: nam multoties applicui maturantia, & resolutum est: aliquando resolutentia, & maturatum est, in hoc autem nullam habeo certam regulam, cum calor naturalis sæpe proculdubio contra medici coniecturam operetur. IACOB. Quid est maturatio? MARIAN. Maturatio est humoris, uel humorum in uno loco præternaturam aggregati in saniem conuertendi præparatio. IACOB. Cum quo fit maturatio? MARIAN. Maturatio fit cum eo, in quo cum calore existit oppilatio, & glutinatio, ut per ipsum calor retineatur, uerùm in hoc maxima utendum est consideratione, nam quicumq; maturationem efficere uoluerit cum aliquo, quod sit cum calore oppilatiuum, & glutinatiuum, maximè attendere debet, ut si uiderit calorem innatum debilem, & membrum iam declinare ad hoc, ut corrumpatur, remoueat ab eo glutinosa & oppilatiua, & ponat aperientia, & scarificationem faciat profundam: deinde adhibeat medicinas, in quibus existat resolutio, & exiccatio. Si uerò apostema fuerit profundum, & erit tibi necessarium trahere ipsum ad partem cutis, attrahe ipsum, & si non cum alio, saltem cum uento sis ignitis. IACOB. Quæ considerantur in apostemate curando? MARIAN. Duo, fieri scilicet & factum esse. IACOB. Quid sibi expetit fieri? MARIAN. Propelli. IACOB. Quid factum esse? MARIAN. Curari. IACOB. Quid est curatio? MARIAN. Curatio est malè affectæ particulæ morbum uel alterationem per artem emendare. IACOB. Quotuplex est curatio apostematum? MARIAN. Duplex. IACOB. Quæ? MARIAN. Vna dicitur cura per se, altera uerò cura per accidens. IACOB. Quæ est cura per se? MARIANVS. Est illa, quæ immediatè talis est per naturam. IACOBVS. Quæ est immediatè talis per naturam? nam id quidem non satis intelligo. MARIANVS. Dicam, est curatio apostematis in quantum apostema. IACOBVS. Quæ est curatio apostematis in quantum apostema est? MARIANVS. Est extractio materiei. IACOBVS. Quæ est cura per accidens? MARIANVS. Est illa quæ non immediatè, sed alio mediante est talis, non per naturam. IACOBVS. Quæ est illa, quæ alio mediante est talis non per naturam? MARIANVS. Est illa, quæ nos distrahit à cura per se, sicut est repercutere, aut partim repercutere, & partim resolvere. IACOBVS. Quæ apostemata curantur cura per se? MARIANVS. Quæ inuenerint corporis mundificationem. IACOBVS. Quæ inueniunt corporis mundificationem? MARIANVS. Quæ sunt à causâ primitiua. IACOBVS. Quare? MARIANVS. Quia cum apostema accidit à causâ primitiua, non deest quin causâ primitiua & eius uestigium inueniat aut mundificationem corporis, aut repletionem, quod si obuiat mundificationi, non est necessariū nisi curatio apostematis

Quot modis
terminatur
dubilet?
Quid est reso-
lutio?

Cum quo fit
resolutio?

Quid est ma-
turatio.

Cum quo fit
maturatio?

Quæ conside-
rant in aposte-
mate curado?

Quid est cura
tio?

Quotuplex
est curatio?

Quæ est cura
per se?

Quæ est cura
per accidens?

Quæ aposte-
mata curantur
cura per se?

LIBER QUIDDITATIVVS DE MODO

inquantum est apostema, & curatio apostematis inquantum apostema, est extractio materiei extranea, quæ facit accidere apostema. Et illud fit per mollificantia, & resoluentia leuia, sicut emplastrum de farina tritici cocta cum aqua, & oleo, & quandoque excusat scarificatio laborem, & propriè quando apostema est multa materiei. Cum autem inuenerit corporis repletionem, cura est illius per accidens, quoniam tunc oportet, ut non tangas apostema cum mollificatiuis, quoniam attrahetur ad ipsum suprà quod resoluetur ab eo: immò oportet ut euacuetur materia per phlebotomiam, & fortasse indiget solutione uentris, & cum feceris illud, administra mollificantia & eius quidem curatio est proxima curationi eius, cuius causa primitiua inuenit mundificationem corporis, & differt ab ea in hoc, quòd non indiget curatione cum repercussione plurima in principio, sicut indiget illa, immò minus illa. IACOBVS. Quando ergo debemus uti cura per accidens? MARIANVS. Tunc utimur cura per accidens, quando causa est antecedens non primitiua, tunc enim curatur apostema cura per accidens, quoniam oportet, ut incipias cum euacuatione, & complei, quod meretur ex phlebotomia, & solutione uentris, si indiget ea, & necessitas quidem eius est, aut quoniam corpus est immundum, aut quoniam ægritudo est magna, quare necessaria est euacuatio, & minoratio materiei, & attractio ad contrarium, & licet corpus non sit multarum superfluitatum, tamen in membro quandoque aduenit quod ipsum debilitat, quare attrahuntur ad ipsum materia corporis: licet non sint materia superfluitatis, & oportet ut oblerues conditiones prædictas in hoc ex ætate & tempore, & regione, & alijs, & incipe cū repercussiuus, nisi in locis uetitis, quæ sunt in collo, & sub axilla, & inguine, deinde oppone augmento cum intromissione mollificatiuorum, & humectantium cum refrenatiuis, & quantum procedit in augmento, procedas in additione mollificatiuorum paulatim, & apud finem, & statum, & ultimitatē magnitudinis, & additionem suā ultimitatis, fac uincere mollificantia, & fac ea pura, & exiccantia sunt quæ sanant in fine, uerū humectantia, & mollificantia sunt ad dilatandos poros, & ad sedandum dolorem. Et exiccatiuum est illud, quod sanat, & prohibet remanere aliquid quod fiat sanies, si autem non sanat integrè, & dimittit aliquid, non relinquit nisi rem modicam, quam resoluit illud in quo est acuitas. IACOBVS. Quid est propellere? MARIANVS. Est repercussiuum administrare. IACOBVS. Quid est repercussiuum? MARIANVS. Quod est materiei ad aliquem locum fluendæ, ne fluat, propulsiuum, in frigidandi, atque stypticandi uirtutem habens. IACOBVS. Quando fit propulsiuum? MARIANVS. Quando membra recipientia confortamus. IACOBVS. Quando confortamus membra? MARIANVS. Quando uirtutem eius corroboramus. IACOB. Quot modis membra confortamus? MARIANVS. Tribus. IACOB. Quibus? MARIAN. Aut frigidis & humidis, aut frigidis & siccis, aut frigidis & stypticis, & sic tria sunt genera repercussiuorum apostematum calidorum. IACOB. Quare sunt tria repercussiuorum genera? MARIAN. Quia tripliciter possunt membra debilitari. IACOB. Quo modo? MARIANVS. Aut enim relaxantur membra caliditate & humiditate, & sic confortantur frigidis & siccis, quæ sunt propria illorum contraria: aut caliditate, & siccitate, & sic confortantur frigidis & humidis: aut caliditate & pororum laxitate, & sic condensantur frigidis & stypticis. IACOB. Differt ne siccum à styptico? MARIAN. Differt in hoc, quòd siccum desiccet sua propria siccitate, & per accidens consipat, ut solet argilla facere, quando alicui membro humido applicatur, stypticum uerò condensat sua propria stypticitate, & per accidens prohibet defluxum. IACOBVS. Quot sunt apostematū differentiae? MARIANVS. Tres. IACOBVS. Quæ? MARIAN. Aut sunt mollia, uel

Quid est propellere?

Quid repercussiuum?

Quando fit propulsiuum.

Quare confortamus membra?

Quot modis membra confortamus?

Quare sunt tria repercussiuorum genera?

Differt siccum à styptico?

Quot sunt differentiae?

uel dura: aut extrinseca, uel occulta: aut ulcerosa. IAC. Quomodo curantur dura? cum de mollibus iam dictum sit. MARIAN. In apostemate duro, quod ita terminum pertransiuit, regula est, ut mollescatur quandoq; cum eo, in quo existit caliditas & siccitas parua. IACOB. Quare id fieri debet? MARIAN. Ne quod ex eo spissum est, propter multam resolutionem fiat lapis. immò totum ad resolutionem præparetur, postea super ipsum resolutio fortior fiat. deinde si timetur ex resolutione eius, quod resoluitur, ne quod remansit, lapis fiat: iterum ad mollificandum ipsum secundo redeatur, & incessanter fiat hoc, donec totum finiatur inter mollificandi & resoluendi uices. IACOB. Sunt ne inflata apostemata? MARIAN. Sunt inflata & aquosa. IACOB. Quomodo curantur inflata apostemata? MARIAN. Inflata apostemata curantur ex eo, quod calefacit subtilitate suæ substantiæ, propterea quòd uentositates resoluat, & poros amplificet. IACOB. Quæ causa est apostematum inflatorum? MARIAN. Causa in apostematibus inflatis est uentositatis grossities, & pororum clausura, ideoq; studium quoq; est adhibendum in prohibendo materiam, ex qua uentus prouenit uapor. IACOB. Sunt ne ulcerosa apostemata? MARIAN. Sunt. IACOB. Quæ sunt ulcerosa? MARIAN. Sunt illa quæ sunt sicut formica. IACOB. Quomodo curantur? MARIAN. Cum infrigidantibus sicut phlegmone, sed non sunt mollificanda. IACOB. Nónne apostemata sunt mollificanda? MARIAN. Non propterea quòd sunt apostemata, sunt mollificanda, immò sunt siccanda. IACOB. Quare? MARIAN. Quoniam accidens hoc iam superauit causam: accidens enim est ulcerositas, de qua timetur, quod accidat, aut quod iam acciderit. IACOB. Quod est illius medicamentum? MARIAN. Medicamentum quidem ulcerositatis est exiccatio, quoniam res ei magis contraria est mollificatio. IACOB. Sunt ne apostemata occulta? MARIAN. Sunt. IACOB. Quomodo cognoscuntur? MAR. Non cognoscuntur manuum & oculorum sensu & præsentia, sicut extrinseca apostemata, sed rationabili coniectura & signis. IACOB. Quomodo ergo curantur, cum sint cognita rationabili coniectura & signis? MAR. Occultorum apostematum cura est, ut materia minoranda sit phlebotomia, & uentris solutione. & oportet, ut ea habens à balneo, & uino, & motibus corporeis, & animalibus superfluis, sicut ira & similibus, caueat. Postea in principio rei adhibeatur ei, quod absque nimia superfluitate repercutit, & propriè si in membro fuerit, quod sit si cut stomachus, aut hepar. cùnque hora resoluendi affuerit, non debes dimittere, quin stypticas medicinas bonum habentes odorem admisceas. & hepar quidem & stomachus plus indigent hoc, quàm pulmo. Oportet præterea, ut mollificantia subtilia, quæ isti adhibentur, sint medicinæ in quibus existit maturatio, & sint apostematibus conferentes, sicut solanum & cassia fistula. solanum nanque proprietatem habet resoluendi apostemata calida, quæ sunt occulta. IACOB. Est ne cibandus? MAR. Non est dandus cibus, nisi subtilis, & non in hora paroxysmi, si ibi fuerit: neque in principio sui, nisi propter multam debilitatem fiat. Cum autem symptoma superuenerit propter collectionem apostematis interioris cum casu uirtutis, in itinere mortis existit. quoniam uirtus non sustentatur nisi nutrimento: & nutrimentum est res magis timorosa agro. Si resolutum fuerit, ualdè bonam erit. quòd si aperta fuerint, danda sunt eis, quæ lauent, sicut aqua mellis, & aqua zaccari. postea dentur eis, quæ suauiter maturent cum siccitate. Et postea in fine rei non adhibeantur nisi exiccantia. IACOB. Potest ne in his error committi? MAR. Aliquando in apostematibus occultis, quæ sub uentre sunt & existunt, contingit error. IACOB. Quare? MAR. Quia aliquando non sunt apostemata, sed rupturæ, & in perforando ea, erit timor, & plerunque apostema occultum non existit in panniculo, sed in ipso intestino, & est in aperiendo ipsum timor. quare cautè ages, quicquid ages. IAC.

Quomodo curantur dura?

Quomodo curantur inflata apostemata?

Sunt ne ulcerosa apostemata?

Quomodo cognoscuntur apostemata occulta?

Quomodo curantur occulta apostemata?

Proprietas solani.

LIBER QUIDDITATIVVS DE MODO

Sunt ne mortalia apostemata? Fient ne ista mortalia, an periculosa apostemata? MAR. De apostematibus quidem quædam sunt mortalia, & quædam periculosa. IACOB. Quæ sunt mortalia? MAR. Mortalia sunt, quæcunque sunt in cerebro, in pia matre, in mediastino, & aliquando in pleuresi, in capsula cordis, in hepate, in splene, in renibus: & ferè omnia intrinseca, non sunt sine mortis periculo. De extrinsecis uerò, quæcunque acuta existente passione fuerint in hypochondrijs cum tumore & dolore, mala sunt, si in principio subitam mortem non intulerint. Et quæcunque solida, ubicunque apparuerint, maximèque si in ano, & matrice fuerint, cum dolore horrenda sunt, & citò mortifera: & ferè omnia eminentia, & quæ omninò extrà sunt, & minus intrà, & peracuta, laudabilia sunt. Quæ uerò spaciofa, & minus acuta, pessima. Hæc Hippocrates in primo prognosticorum asserit, & apostemata in acuta febre malum. Squinantia pessima, & citò mortifera est, quæ in gutture non apparet, nec extat in ceruice cum rubenti tumore, dolore tamen acutissimo existente, & spiritu orthopnoæ, ut placuit in tertio prognosticorum, & ferè apostemata omnia, quæ in capite lacertorum, & musculorum fiunt, non omninò tuta sunt. IAC. Aperiantur ne apostemata? MAR. Aperiantur. IACOB. Quot modis? MAR. Duobus. IACOBVS. Quibus? MAR. Aliquando aperiantur per se, aliquando aperiantur medico adiutorio. IACOB. Quæ sunt, quæ aperiantur per se? MAR. Quæ sunt calida, & acuti capitis, & cutis tenuis. IACOB. In quanto tempore per se rupturam faciunt? MAR. Apostematum quædam ad uiginti usque, quædam ad quadraginta, quædam ad sexaginta dies rupturam differunt, ut placuit Hippocrati secundo prognosticorum. IAC. Quæ aperiantur medico adiutorio? MAR. Quæ sunt frigida, uel obtusi capitis, uel duræ cutis. IACOB. Quotuplex est adiutorium medicum in perforando? MAR. Duplex. IACOBVS. Quod? MAR. Cauterizatio, & incisio. IACOBVS. Quid est cauterizatio? MAR. Cauterizatio est potentia quædam ignea ex calido & siccò in materiam quandam reducta. IACOB. Quotuplex est ista potentia ignea? MAR. Duplex. IACOB. Quæ? MAR. Potentialis, & actualis. IACOB. Quæ est potentialis? MAR. Quæ ab experto medico componitur ex calce uiua, & cineribus inter se aptè mensuratis, atque debito igni subiectis. IACOBVS. Quæ est actualis? MAR. Quæ fit ab igne elementario in materiam combustibilem recepta. IACOB. Quid est incisio? MAR. Incisio est continuum in partes dissoluere. IACOB. Quot modis potest dissolui continuum? MAR. Quinque modis. IACOB. Quibus? MAR. Incisione, corrosione, tumefactione, percussione, & casu. IACOB. Quo modo appellatur continui solutio à re incidente facta? MAR. Vulnus. quæ uerò fit à corrosione appellatur ulcus. quæ à tumefactione uenit, dicitur apostema. quæ à percussione contusio, uel attritio. quæ à casu, fractio uel dislocatio. IACOB. Quot modis operatur medicus incisionem? MAR. Tribus. IACOB. Quibus? MAR. Secundum longitudinem, latitudinem, & circulem. IACOB. Quando utitur medicus incisione secundum longum? MAR. Quando sequitur positionem neruorum, chordarum, musculorum, & uillorum, ut illorum operationes conferuentur. IACOBVS. Quando secundum latum? MAR. Quando est intentio ut illorum operatio destruat, ut in spasmo transuerse neruum uel musculum incidimus, ut indiuiduum conseruemus. melius est enim ut uno membro debilitato uiuat homo, quàm spasmo torqueatur & moriatur. IACO. Quando utitur incisione secundum circulationem? MAR. Quando sinus alicuius apostematis adeò magnus est, & nos ueremur totam positionem incisione sequi, perforamus fundum secundum formam Lunæ, ut faciliter sanies possit exire, & perforatio aperta custodiatur. IAC. Ergo possunt in incisione medici errare? MAR. Possunt. IAC. Quomodo possimus reprehensionem fugere in faciendâ incisione?

sione? MAR. Semper fugiemus accusationem, si positionem rugarum semper seque-
mur in omni incisione, præterquam in fronte, in qua debemus cutim con-
tra positionem rugarum incidere. quoniam sic muscoli procedunt. IAC. Cum
quibus fit incisio apostematum? MAR. Cum instrumentis. IAC. Quot sunt
instrumenta medici chirurgici ad incidendum? MAR. Tria. IAC. Quæ?
MAR. Incisorium, gamaut & lancetta. uerum incisorio & gamaut utimur ad
aperienda apostemata: Lancetta autem ad uenam phlebotomandam. IACO.
Quid est incisorium? MAR. Est instrumentum arte & industria fabricatum ad
abradendū pilos hominū primo: quamuis etiam, abusu uè tamen, ad cæterorū a-
nimalium pilos incidendū transferatur, habens acutissimā aciem, & tergū gros-
sum ad similitudinem Persici gladij, ab acie acinacis dictum, malleatum, dictum
etiā ab alijs nouacula, & ab Auicēna embula. IAC. Quid est gamaut? MAR.
Est instrumentū acuta cuspide in speciem falcis deductum, ex cui concavo præ-
acutissimam aciem seruans, obtusum uerò est à conuexo, quod tergum dicitur.
IAC. Quid est lanceola? MAR. Lanceola est acutum instrumentum ad simi-
litudinem folij herbæ dictæ lanceolæ cufum, ex utroq; latere aciem habens, ad
uenas phlebotomandas inuentum, phlebotomum etiam dicta: quo etiam utun-
tur Medici etiam Turci, qui se haberi uolūt prophetas, quos ego uidi insequen-
tes castra Turcorum apud Belgradum, eo tempore, quo Carolus quintus impe-
rator inuictissimus, & Sultan Suliman Ottomanus Turcorum imperator unus
aduersus alterum castra mouebant, ut apud Budam collatis signis concurrerēt,
quod diuino mysterio fuit prohibitum. Nam unus alteri terga uersantes ad pro-
prios lares reuertēre, quamuis illud non fuisset sine maxima Turcorum cala-
mitate celebratum. Nam inter eos dummodo huc, atq; illuc ad rapiendum, &
captiuos captiuasq; uirgines, atq; matronas faciendum, discurrerent, ut mos
est militaris, relictis compluribus Turcorum militibus cæsis atq; trucidatis, uul-
nerati quàm multi rediēre.

nem fugere in
facienda inci-
sione.

Quot sunt in-
strumenta me-
dici ad incidē-
dum?

Quid est inci-
sorium?

Quid est ga-
maut?

Quid est lan-
ceola?

Interrogatio de vulnere.

IACOB. Quando ad incisionem sic ratiocinando deuenimus, quæ uulnus di-
citur, subsequamur si modo libet mi facundissime atque iucundissime Maria-
ne, de ulceribus sermocinari. Nam ut uideo atq; audio semper noua excogitas,
quæ ex ueterum doctrinis malè à nostratibus, qui philosophiā profitentur, huc
usq; intellectis, tua prudentia & doctrina quotidie excerpis, adeo ut rectè ad te
referri possit, quod in uim prouerbij reductum est, Nunquam ad te accedimus,
quin doctiores recedamus. MAR. Sequimini. nam ut dixi, hodie uobis morè
geram, quibus diem hunc ex animo dedicaui, quamuis uidemini aliquantulum
adulari. Incipite ergo, ut semper facitis, interrogare à diffinitione, nā plenus dif-
finitionum tu mihi Iacobe uideris, quando à similibus alliciantur homines, qui
bus omninò rumpereris, ni hac atq; illac perfluere, ut ariolor, uel forsan pater
tuus, nam orta semper attestantur sua principia, diffiniens appellabatur, quādo
totus in diffinitionibus suffocaris. IAC. Istud ego modo capessam duabus ex-
citatus causis, prima, ut tuum sequear imperium: secunda, ut me à diffiniēte pa-
tre ortum esse certificeris. Primo tamen uenia impetrata, petimus, quid est uul-
nus? MAR. Vulnus est cōtinui solutio à re incidente ex tempore facta in mol-
libus aut duris partibus, sine putrefactione cōsistens. IAC. Quotplex est uul-
nus? MAR. Duplex, simplex & compositum. IACOB. Quid est simplex? MAR.
Simplex uulnus est illud, in quo non est substantiæ deperditio, & una
tantum intentione curandi curatur & consolidatur. IACOB. Quid est com-
positum uulnus? MAR. Compositum est, in quo fit deperditio substantiæ, ac
plures intentiones curatiuas sibi maximè uendicat: sicut est diuisum continui

Quid est uul-
nus?

Quid est sim-
plex uulnus?

Quid est com-
positū uuln?

LIBER QUIDDITATIVVS DE MODO

unire, & consolidare, & quod ab eo deperditum est, instaurare, & siquid apostematis intumuerit, curare, & sanguinem fluxum coercere, & morosagiam [hæmorrhagiam] sanguinis abstergere. IACOB. Differunt ne uulnera inter se? MAR. Differunt. IACO. Quo nam pacto? MAR. Quia quædam sunt salubria, quædam periculosa, quædam mortalia. IACO. Quæ sunt uulnera mortalia? MAR. Omnia uulnera substantiam cordis offendentia esse mortalia nō dubitabis, quoniam cor non patitur continui solutionem, & uulnera substantiæ cerebri adhærentia, trachæ arteriæ, meri, pulmonis, hepatis, folliculi, fellis, diaphragmatis, stomachi, splenis, intestinorū gracilium, renum & uesicæ. & ut uno ore omnia intercludā, quæ ad uitam necessariæ uirtuti impedimentū obijciunt, mortalia ferè sunt, ut placuit Hippocrati dicenti libro quinto aphorismorū: Vesicam incisam, aut cerebrum, aut cor, aut hepar, aut diaphragma, aut uentrē, aut renes, aut intestinorum aliquod gracilium, mortale. Periculosa uerò sunt omnia intrinseca, quoniam ab extrinseco aëre ipsa alterantur, & spiritus offenduntur, ac uirtus quæ humanam naturam solet fulcire, destruitur, ac etiam uulnera, quæ à tribus digitis suprā, uel infrā secundum iuncturas musculorum capiti ac lacertorum occurrunt, sunt ualdè periculosa. Nervi quoque punctura, propter eorum sensum, & cōmunitatem quam cum cerebro habent, spasmus solet esse generatiuam. Cætera uerò, cum ab ijs discesseritis uulneribus, quæ mortalia & periculosa diximus, sanabilia esse non dubitabis. IAC. Curantur ne uulnera? MAR. Curantur. IACOB. Cum quibus? MAR. Suis proprijs modis. IACOB. Quot sunt modi curandi uulnera? MAR. Duo. IACOB. Qui sunt? MAR. Vnus dictus est uia primæ intentionis, alter uerò uia secundæ intentionis. IAC. Quid est uia primæ intentionis? MAR. Via primæ intentionis est iudicium, uel oblatio prima mentis medici circa cōtinui separationem curatiua. IAC. Quid est prima mentis oblatio circa uulnera curanda? MAR. Est separatum atque discontinuum unire. IACOB. Quot modis possunt uniri uulnera? MAR. Duobus. IACOB. Quibus? MAR. Sutura & ligatura. IAC. Quid est futura? MAR. Sutura est labia uulneris separata acu & filo idoneè unire, ut unius lateris pars alterius parti aptè cohæreat, ut cicatrix pulchra, & nō deformis facta consolidatione remaneat. IACOB. Quid est ligatura? MAR. Ligatura in uulneribus est panno lineo labia futura coniuncta decenti strictura seruare. IACOB VS. Quare dixisti in uulneribus? MAR. Quia ligatura plura significat, ne sophistarum laqueis (quorum studium tantum est, uelle decipere, & non scire) intricaremini. IACOB VS. Quæ significat? MAR. Significat enim id, quo aliquid ligatur, iuxta illud: Ligaturam fatidicæ acceperunt, qua homines feroces suis sceleribus ad trucidandum damnati trudentur, quæ alio uocabulo dicitur ligamen, & ligaculum. Significat etiam partes disgregatas condecienti positione coniunctas, iuxta illud: De lignarijs, quod ferra, aut bipenni casu aliquo scinderetur, ligatura combinabat, ut magis innatum, quàm commissum aspicientes admirarentur. quæ etiam dicitur ligamentum & commissura. Transfertur etiam ad pictores, iuxta illud: Colores adeo ligatura adnectebat, ut natura magis, quàm arte factum censeretur. Dicitur etiam de modo ligandi idoneè, & aptè factio, ut diximus. IACOB. Quotuplex ligatura? MAR. Multiplex. IACOB. Quare? MAR. Quia quædam dicitur æqualis, & quædam retentiua, quibus utimur in simplicibus uulneribus, quædam expulsiua, quædam compressiua, & quædam incarnatiua, & quædam instauratiua, quibus utimur in compositis uulneribus. quædam autem dicitur mortificatiua, qua utimur in amputando membro putrefacto & mortificato. IACOB. Quid est uia secundæ intentionis? MAR. Via secundæ intentionis est iudicium medici introducendæ sanitati uulneris compositi proportionatum. IACOB VS. Quando proportionatur iudicium medici? MAR. Quando suas constituit inten-

Quæ sunt uulnera mortalia?

Quæ sunt periculosa?

Quot sunt modi curandi uulnera? Quid est uia primæ intentionis?

Quot modis possunt uniri uulnera? Quid est futura?

Quid est ligatura?

Quotuplex ligatura?

Quid est uia secundæ intentionis?

intentiones curatiuas, quæ iudicia proportionalia sanitati appellantur. IAC. Quando constituit intentiones medicus? MAR. Quando sibi uiam proponit executiuam curandi uulneris, & in mente sua decernit remouere omnia impedientia consolidationem, & applicare deliberat, quæ faciant ad uulneris compositi generationem & unionem. IAC. Quæ sunt impedientia unionem uulneris compositi? MAR. Apostemata, & quicquid futuram fugit. IAC. Quæ sunt illa, quæ futuram fugiunt? MAR. Sunt uulnera ex pugillari, uel tereti telo, uel aliqua sagitta profundè facta. Quia ipsa aperta tenemus, ne materia ibi incareretur: quæ si ibidem inspissaretur, per communitatem, quam cum chordis uel neruis possent habere, dolorem maximum incurrerent, & ideo in primis diebus non sunt futura uel ligatura claudenda. Secundo uulnus, cui aliqua sui particula deerit, à futura omninò sit alienum. Nam aliter curari non posset, nisi prius deperditum regeneraretur. Tertio si uulnus fuerit profundum, & ab aëre factis alteratum, nam ex aërea alteratione occulte sanies est generata, quæ digestio nem cum absterfione maximè proclamat. Quarto si uulnus ex contusione fuerit, cum necesse sit contusum uulnus putrefieri, & in saniem conuerti. Quinto si uulnus ab alicuius animalis morfu factum fuerit. Quoniam locus ille morfus factus est concavus, uel caernofus, uel sapit semicontusi uulneris naturā. quamuis iste casus suendus ne sit, aliquando operantis iudicio relinquitur, cum partes separatæ ex morfu possint etiam filo interdum coniungi. Sexto cum uulnus os detexerit, ipsumque fractum, uel ab almocati disco opertum manifesta uerit, nunquam cum sutura paciscitur, ni prius os detectum amiciatur, & fractum integretur. Septimo si uulnus profundè factum in loco musculofo ex transuerso acciderit, futuram omninò respuit, ut Auicenna refert in capitulo de qualitate ligandi uulnera, ubi de musculis & lacertis dicit: aut fuerit lacertus, qui sit disruptus in latitudine: quoniam tunc non aggregatur. immò ponatur in medio linum, timendo ne incarnetur cutis, & remaneat lacertus non incarnatus, &c. Quare ipsum solum tantisper uagari cupit, dum sibi cura secundæ intentionis tribuatur. Et hoc idem uulnera neruosa affectare uidentur. Nam si fuerentur, labia eorum cōsolidarentur, & nerui subtus rheumatizaret, quod nempe rheuma ibi inclusum apostema generaret. unde sequeretur, uel disfluere, uel nouam incisionem facere. ergo ne hoc patremus, uulnera huiusmodi soluta aliquantulum spaciari sinamus: ut ea facilius postea pertractemus. IAC. Quomodo completur curatio uia primæ intentionis? MAR. Vnione partium, & unguentorū administratione, & ligatura condecanti: quam etiam mulieres sciunt facere applicatione diuersarum herbarum, de qua propter ipsius facilitatem nihil dicimus. IAC. Quo modo completur curatio uia secundæ intentionis? MAR. Pro prijs suis intentionibus. IAC. Quot sunt intentiones? MAR. Duæ. IAC. Quæ? MAR. Prohibere accidentia facta, uel uentura, & uulnus consolidare. IAC. Quot sunt accidentia uulneris? MAR. Duo. IAC. Quæ? MAR. Propria & concomitantia. IAC. Quæ sunt propria? MAR. Sanguinis fluxus, apostema, & putrefactio. IAC. Quæ sunt cōcomitantia? MAR. Cōcomitantia sunt mala cōplexio, febris, dolor, spasmus, paralysis, syncopa, & alienatio. IAC. Quid est sanguineus fluxus? MAR. Est à uena uel arteria incisa corrosa uel rupta, sanguinis emanatio. IAC. Quomodo curatur sanguineus fluxus? MAR. Infrigidantibus in circuitu apposis, & exiccatiuis & glutinatiuis medicinis in loco uulneris iniectis, quamuis temperatus fluxus sanguinis prohibeat apostema. IAC. Quot modis prohibetur apostema? MAR. Duobus. IAC. Quibus? MAR. Phlebotomia, & euacuatiōe. IAC. Quid est phlebotomia? MAR. Phlebotomia est sanguinis nutritiui euacuatio. IAC. Cum quo fit? MAR. Cum instrumeto dicto lancetta à similitudine lanceæ. nam lancea per diminutionem dicitur lancetta: quod à Galeno appellatur crasfion, quod etiā dicitur phlebotomum.

Quando constituit intentiones medicus?

Quæ sunt impedientia unionem uulneris compositi? Quæ sunt uulnera futura fugientia?

Quomodo completur curatio uia primæ intentionis?

Quomodo completur curatio uia secundæ intentionis?

Quot sunt accidentia uulneris?

Quid est fluxus sanguinis?

Quot modis prohibetur apostema?

Quid est phlebotomia? Lancetta, Crasfion, Phlebotomum.

LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Propter quid fit phlebotomia? IAC. Propter quid fit phlebotomia? MAR. Propterea quia sanguis aut est multus, aut est malus, aut propter utrumq. Quia omnis phlebotomā dū, aut phlebotomatur propter sanguinis multitudinē, aut propter ipsius malitiā, aut propter utrumq. Et propterea Auic. dixit, Phlebotomia est euacuatio uniuersalis, quæ multitudinē euacuat, & non omnes humores euacuat, cum sint distincta loca aliorum humorum. Et propterea errant, qui dicunt esse omnium humorum euacuatiuam. Nam etiam Galenus in libro de curandi ratione per sanguinis missionē dicit: Febrilis calor multum sanguinis digerit, atq; abstinenter laborans uicitat, necessariō breui illum nutrimentum ex sanguine destituit, &c. subiungens, Interimq; uirtus exoluitur. Et propterea male operantur isti noui, qui Galenistæ fieri uolunt, phrenetica quadam & puerili iactantia atq; arrogante uexati, dum uolunt maximam sanguinis copiā indifferenter euacuare, nescientes ex illa magna sanguinis emissionē uirtutem exolui, & plurimorū causam esse malorum, cum operari secundū libros, absq; perfectā doctrinā, & solerti ingenio sape in hospitali, & ubiq; locorum degentibus, molestum sit. Omittamus istos inutiles, ne ab illa, quam dicendam suscepimus, prouincia discedamus.

Quotuplex est phlebotomia? IAC. Quotuplex est phlebotomia? MAR. Multiplex. Nam alia est diuersua, nutrimentum sanguineum alio traducens. alia uacuatiua, superfluum ex sanguine nutrimentum euomens. alia retentatiua fluxurum sanguinem impediens. alia attractatiua, ab uno loco ad alium nutrimentum euocans. alia tentatiua, uirtutem ex inertia sopitam excitans. IACOB. Vnde fit uacuatiua? MAR. Fit ab eadem diametro secundū longitudinem à parte inferiori. IAC. Vnde diuersua? MAR. Fit ab eadem diametro secundū latitudinē. IAC. Retentiu unde fit? MAR. Fit à diametro à parte superiori. IACOB. Attractiu unde? MAR. Attractiu fit per duas diametros secundum longitudinem & latitudinem à parte opposita. IACOB. Tentatiua unde? MAR. Secundum uirtutis exigentiam. IAC. Quid est euacuatio? MAR. Euacuatio est materiei peccantis per medicinameductio. IACOB. Quotuplex est medicinaeductiu? MAR. Triplex scilicet catharticum, pharmacum & medicina. IACOB. Quid est catharticū? MAR. Catharticum est quod uirtutem habet uentrem soluere, & ulcera purgare, sicut dicimus scammonē uentrem soluere, & ulcera pedum cholerica purgare, quæ habet istam proprietatem à uirtute cœlesti & specifica. IACO. Quid est pharmacū? MAR. Pharmacum est quod immutat. quapropter medicina quolibet multum immutans, quocunque modo immutationis, pharmacum dicta est. IACOBVS. Quid medicina? MAR. Medicina in isto loco est adiectio, & ablatio: adiectio quidem eorum, quæ deficiunt, ablatio uerō eorum, quæ superabundant, ut placuit Galeno in undecimo de ingenio sanitatis capite duodecimo. IACOB. Obseruantur ne conditiones in euacuando? MAR. Obseruantur. IACOB. Quot sunt? MAR. Decem. IACO. Quæ? MAR. Repletio, uirtus, complexio, accidentia, figura, ætas, tempus, dispositio aëris, & dispositio regionis. IAC. Quid est putrefactio? MAR. Putrefactio est membri uel eius particulæ corruptio à putrescente proueniens. IACOB. Quid est putrescens? MAR. Putrescens est quod corrumpit uel impedit, aut prohibet spiritum in membro existentem, complexionēque defœdat, quo quidem corrupto aut prohibito, humiditas illius particulæ minimē regulatur, quare putrefit. IACOB. Habet ne causas? MAR. Habet. IAC. Quæ sunt? MAR. Vna est quæ corrumpit uitalem spiritum debitam ipsius euentationem detinendo. alia, quæ impedit, sicut humores crassi, uiscosi, frigidi, qui sua uiscositate & multitudine spiritui meatui impediunt. alia, quæ prohibet, sicut causæ primitiuæ, ut contusio, percussio, & nimia ligaturæ restrictio. IACOB. Quot modis consideratur putrescens? MAR. Duobus. IACO. Quibus? MAR. Primo modo, ut disponit ad putrefactionem. alio quidē modo, ut iam putredo inducta

inducta est. IAC. Putrescens ut disponit, quomodo appellatur? MAR. Asca Afcachylos, chilos [Sphacelos] & gangræna. IAC. Putrefactio ut inducta est, quomodo ap- Gangræna.
pellatur? MAR. Esthiomenus. IAC. Quid est complexio? MAR. Comple- Esthiomen?
xio est qualitas, quæ fit ex actione adinuicem, & passione contrariarum qualita- Cöplexio qd
tum in elementis inuentarum, quorum partes ad tantâ paruitatem redactæ sunt
ut cuiusq; earum plurimum contingat, plurimum alterius prouenit. IAC. Quid
est febris? MAR. Febris est calor extraneus accensus in corde, & procedens ab Febris quid
eo, mediantibus spiritu & sanguine, per arterias & uenas in totum corpus, & in-
flammat in eo inflammatione, quæ nocet operationibus naturalibus, non si-
cut iræ caliditas & laboris, cum nõ ultimatur, & impedit operationem, ita ut re-
tineatur. Vel dicas quòd febris est calor spiritualis, qui cõtinuè à corde manat, Febris quida-
alteratus aut à corruptis humorum qualitatibus, aut ipsorum uenenositate, aut lio modo?
eorundem putrefactione, & etiam ab illo, quod poterit ipsum alterare, eatenus
perdurans alteratus, quatenus humorositate illa naturalis calor cibaretur sicuti
flamma ignis non extinguitur, quandiu habet illud humorosum ex lignis quo
epuletur. IAC. Quid est dolor? MAR. Dolor est rei contrariæ sensibilitas, Dolor quid?
aut contrariæ qualitatis existentis in membro. Vel dicas, quòd dolor est quod- Dolor aliter.
dam adueniens ex sensibilitate, & re contraria solutionem, aut alterationem fa-
ciente, sensum particularem uel communem affligens. IAC. Quæ sunt causæ Quæ causæ do-
doloris? MAR. Causa doloris aut est solutio continui, aut subita alteratio. loris?
IACOB. Quid est spasmus? MAR. Spasmus est ægritudo neruosa, qua mo- Spasmus qd
uentur lacerti ad principia sua, & inobedientes sunt in dilatatione. IACOB.
Quæ est causa spasm? MAR. Est repletio & inanitio. IACOB. Est ne alia Quæ est causa
causa? MAR. Non: nam Galenus in octauo Miamir capite septimo dixit: Ego spalmi?
autem in spasmio quidem tertiam causam præter repletionem & euacuationem
nullam uidi. IACOB. Quot sunt species spasm? MAR. Duæ. IACOB. Species spaf-
Quæ? MAR. Vna quæ dicitur proportionatus ad materiam. altera, quæ dicit- mi quot sunt?
tur non proportionatus ad materiam. IACOB. Quotuplex est proportionat- Quotuplex p
us ad materiam? MAR. Duplex. IACOB. Qui? MAR. De inanitione & portionat^o ad
repletionem. IAC. Quæ est materia spasm de repletionem? Quæ est mate-
ria spalmi de
quodam spasm secundum plurimum est phlegma, & quandoq; est melancholia, & repletionem?
quandoq; sanguinea materia. IAC. Quæ est materia de inanitione? MAR. Quæ materia
de inanitiõ?
Materia siue causa spasm de inanitione est caliditas & siccitas. IAC. Quid est Quid spasmus
spasmus non proportionatus ad materiam? MAR. Est ægritudo eueniens à cau- non proport.
sa rei impediens, à qua nerui fugiunt, & congregantur ad expellendum ipsam. ad materiam?
IAC. Quæ est causa illius? MAR. Aut est dolor ex causa dolorem faciente, aut
ex humore calido mordicatio, aut à qualitate uenenosa proueniente ad cere-
brum, & ad neruos: sicut accidit ei, quæ pupugit scorpius super neruos, aut pro-
pter qualitatem non uenenosam: sicut cū spasmus accidit, ab infrigidatione ue-
hementi cõgregante neruum & lacertū, & inspissante ipsum, & contrahitur ad
caput suum. IAC. Est ne periculosus spasmus in uulneribus? MAR. Omnis Est ne pericu-
spasmus sequens uulnus secundum Auicennam est mortalis. IAC. Quid est pa- losus in uulne-
ralysis? MAR. Paralysis est mollificatio, seu relaxatio membrorum causata pro- ribus spasm?
pter neruorum oppilationem, neruos relaxantem, in qua sensu & motu mem- Paralysis qd?
bra omninò illa priuantur. IACO. Quotuplex est paralysis? MAR. Duplex. Paralysis quo-
IAC. Quæ? MAR. Vniuersalis & particularis. IACO. Quæ est uniuersalis? tplex?
MAR. Vniuersalis est illa, quæ totius corporis medietatē, uel totū corpus, exce- Paralysis uni-
pto capite, comprehendit. nam si caput etiam comprehenderet, apoplexia & uersalis.
nò paralysis dicitur. IAC. Quæ est particularis? MAR. Particularis est, quæ unū Paralysis parti-
particulare membrum comprehendit, sicut est manus, brachij, pedis, linguæ, & cularis.
cruris, &c. IAC. Quot sunt causæ paralysis? MAR. Duæ. IAC. Quæ? MAR. Causæ paraly-
Vna est intrinseca, & altera extrinseca. IAC. Intrinseca quæ? MAR. Humores sis.

LIBER QUIDDITATIVVS DE MODO

quilibet esse possunt. IAC. Extrinsicæ quæ? MAR. Res quælibet non naturalis oppilationem nervorum inducere potens, ut sensu & motu membra priuentur, quamvis etiam secundum Auic. mala complexio sine materia paralytism aliquid quando inducat, membrum taliter disponendo ut nequaquã ualeat impressio- nem spirituum admittere. IAC. Quid est syncopa? MAR. Syncopa est acuta, scilicet momentanea uirtutis concilio. IAC. Quæ est causa? MAR. Causa est quicquid spiritum uitalem inficere, aut corrumpere, seu interciperi potuerit. Sed si hæc exquisitè scire uolueritis, legite Galenum in duodecimo de ingenio sanitatis capite quinto, ubi singulas causas syncopæ colligitis. IAC. Quid est alienatio? MAR. Est inordinatæ mentis, uerborum & sermonis prolatio. IAC. Quotuplex alienatio? MAR. Duplex: propria & accidentalis. IAC. Quæ est propria? MAR. Est illa quæ insania dicitur. IACO. Quæ est accidentalis? MAR. Est illa quæ dicitur accidens alicuius acutissimæ febris. IAC. Quando fit? MAR. Quando calidi fumi caput ascendunt. IAC. Qui sunt isti calidi fumi? MAR. Sunt illi qui exhalant per nervos ad cerebrum ex humoribus calididis, aut ex cibo & potu alteratis, aut ex aliqua putrefactione corruptis, aut ali- qua uenenositate infectis, aut ab aërea caliditate ebullientibus. IAC. Quid est uulnus consolidare? MAR. Est partes uulneris separatas aliquo medicamine conglutinatio coniunctas insimul firmare. IAC. Quæ est medicina consolidatiua? MAR. Est illa quæ sua uirtute aggregat carnem, & restringit, & auget, & siccatur in ulceribus, quæ sunt in corporibus, quousque facit eam mutari in cutim. IAC. Quid est cutis? MAR. Est caro indurata atque exiccata, opera naturæ & medicaminum uirtute. IAC. Quare? MAR. Quia in re medica duo sunt agentia. IAC. Quæ? MAR. Principale, & instrumentale. IACO. Quid est agens principale? MAR. Est ipsa natura, quæ principaliter ad aliquid opus faciendum intendit absolute, uel aliquo mediante. IACO. Quid est agens instrumentale? MAR. Agens instrumentale est illud per quod habet natura inducere talem effectum, qui per aliud à natura non posset induci, quod propriè est à forma specifica, uel quia tale. IACO. Ergo non est opera medici sanare? MAR. Non. IAC. Quare? MAR. Quia natura est operatrix, medicus uerò eius minister. IAC. Quæ ergo est operatio medici? MAR. Operatio medici est idonea instrumenta naturæ operanti, uel operaturæ, aptè & opportunè exhibere. IAC. Quid igitur est propriè medici? MAR. Propriè medici est naturæ ad- monere (ut pulchram, & non foedam cicatricem tam in uulneribus, quàm in ul- ceribus inducat) diligentia sua quotidie non desistere, & membra dislocata pro- priæ pyxidi & articulo componere.

Interrogatio de ulceribus.

IACOBVS.

Postquam de ulceribus mentionem fecisti, non est conueniens mi amantis- sime Mariane, ut ea silentio pertranseamus, quamvis aduersperascat. Nam & nos scimus quàm perfacile sit tibi non tantum ratiocinari, sed etiam si uelles librum componere, & propterea id dici, quod modò superest, plusquam quod necesse sit, sufficere nobis satis compertum habemus ad ratiocinandum. id au- tem dicimus, ne temporis intercapedine audeas inficias ire, cum non semel, nò bis intellexerimus abs te dictum esse, uno die, si uelles, componendo atq; scri- bendo librum unum te posse complicare, præsertim si maleuolorum stimulo exciteris. Quanto ergo id facilius modo expedit consuetudine amicorū, quos oculis chariores non amabili modo uinculo, sed quasi consanguinitate qua- dā alligatos animo & toto corde cōplecteris? MAR. Prosequamur ergo, quā- do me uinculo amicitie circumseptū, atq; dulcedine uestra irretitū posside- uerim

uerum si noctesceret, antequam ab huiusmodi rei negotio absolueremur, non mihi, sed uobis importunitas ista temporalis ascribatur. IAC. Ascribatur: & si licet etiam nos importunos dici, dicamur, dum potiamur modo eo, quod tantopere efflicitim abs te expectabamus. MAR. Ordimini ergo, ut sæpe facitis, à diffinitione, ne id temporis, quod modo tacito labitur cursu uestros animos inexpletos relinquat. IAC. Periocundè admones. Dic ergo quid est ulcus? Vlcus quid?
 MAR. Vlcus est continui solutio cum putrefactione in tempore facta. IAC. Vnde generantur ulcera? MAR. Generantur ab exituris exulceratis, & pustulis agitatis, & uulneribus malè tractatis. IAC. Ergo à uulneribus fiunt ulcera? Vnde generantur ulcera?
 MAR. Fiunt, nam uulnera cum saniem faciunt ulcera dicuntur. IACOB. Quare? MAR. Quia cum debitum digestionis absterfionisque tempus transierint, & adhuc saniosa, tabidæque extiterint, non uulnera, sed ulcera erunt appellanda. unde sequitur, ut omnis continuitatis solutio, quæ pus siue uirulentiam, aut saniem expuet, ulcus nominetur. IACOB. Sûnt ne facilis curationis? MAR. Aliqua sunt facilis curationis, & aliqua difficilis curationis. IACOB. Quæ sunt facilis curationis? MAR. Sunt illa quæ ingruunt in corpora benè complexionata, & bono sanguine nutrita, cum pauca humorum superfluitate. Nam Auicenna refert, Et corpora susceptibilia curationis ulcerum sunt, quæ sunt melioris complexionis, & paucioris humiditatis superflua, cum inuentione sanguinis boni in eis. Illa uerò, quæ sunt multæ humiditatis, aut siccitatis, sunt tardè suscipientia rectificationem ulcerum, quamuis humida, sicut infantium, sunt susceptibilia quàm sicca. IAC. Quæ sunt difficilis curationis. MAR. Sunt illa omnia, quæ succedunt alicui ægritudini per uiam terminationis? IAC. Quare? MAR. Quia inde natura exoneratur à superfluitate malorum humorum reliquijs. IAC. Sûnt ne alia? MAR. Sunt etiam illa quæ corpora accidentaliter humida uel sicca molestant. IAC. Quæ sunt illa? MAR. Sunt ea quæ accidunt grauidis mulieribus & hydropicis hominibus. IACOB. Propter quid? MAR. Propter humiditatem accidentalem in mulieribus grauidis: in hydropicis hominibus propter superfluitatum putridarum retentionem. ac etiam quando ulceribus malis associatur color corporis malus, sicut albus, plumbeus, aut citrinus, tunc illud est significatio propter corruptionem complexionis hepatis, & corruptionem sanguinis, qui uenit ad ulcus: quare fit difficilis eius consolidatio. IAC. Quæ sunt corpora sicca? MAR. Hæctica & marasmatika. IAC. Propter quid in siccis corporibus tardè consolidantur? Quæ sunt corpora sicca?
 MAR. Propter sanguinis boni paucitatem. similiter miserrima senum corpora tardè sanantur, tum propter ciborum indigestionem, ac chymi inde coctionem. quoniam in illis calor naturalis extinguitur: tum propter boni sanguinis paupertatem assidue ulceribus dilaniantur, & proprie quando complexio est radicalis sicca priuata sanguine bono mundo. IACOB. Sûnt ne alia? MAR. Sunt etiam illa quæ obuiant superfluitatibus corporis maligni, & inueniunt membra malè complexionata. IAC. Quare? MAR. Quia membrum malè complexionatum est causa, ne citò ulcus consolidetur. Quare oportebit non parum elaborare, ut illius complexio rectificetur. IAC. Quamobrem? MAR. Propterea quòd nutrimentum, quod illuc repit, couertitur in saniem, cū non reguletur à natura. IAC. Quid est sanies? MAR. Sanies nil aliud est quàm nutrimentum corruptum, quod natura non potuit digerere, nec in secundas humiditates conuertere. IAC. Cicatrizantur ne ista? MAR. Cicatrizantur. IAC. Permanent ne in cicatrizatione? MAR. Quædam sunt quæ permanent in cicatrizatione, & quædam quæ non. IAC. Quæ sunt, quæ non permanent. MAR. Sunt illa in quibus orta est caro ante completam mundificationem. IACO. Quare? MAR. Quia ibi non munda superfluitas occultatur, aliturque uitium, uiuitque tegendo: quare oportet iterum corrumpatur continuas proueniens secundo, &

Vlcus quid?

Vnde generantur ulcera?

Vulnus sanie faciens ulcus dicitur.

Quæ sunt facilis curationis?

Quæ sunt difficilis curationis?

Quæ sunt corpora sicca?

Quid est sanies?

Quæ sunt quæ non permanent in cicatrizatione?

LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Quot sunt genera ulcerum capitalium? propterea fistula existimantur. IAC. Quot sunt ergo genera ulcerum capitalium? MAR. Sex. IAC. Quae? MAR. Saniosum, uirulentum, fordidum, cauernosum, putridum & corrosiuum. IAC. Sortiuntur ne sibi alia nomina? MAR. Sortiuntur. IAC. Quot modis possunt sibi nomina fortiri? MAR. Quinq; modis. IAC. Quibus? MAR. Primo ab humoribus, secundo à sanie, tertio ab accidentibus, quarto à morbo, quinto à comparatiua animalium similitudine. IAC. Quomodo ab humoribus? MAR. Hoc modo à phlegmate dicuntur phlegmatica, à sanguine sanguinea, à cholera cholericà, à melacholia melacholica. IAC. Quomodo à sanie nominantur? MAR. A sanie nominantur quadrupliciter. IAC. Quare? MAR. Quia quadruplici nomine uenit nominanda sanies. IACOB. Quonam pacto? MAR. Dicitur enim sanies, pus, uirulentia, & fordities. à sanie appellatur ulcus saniosum, à pure purulentum, à forditie fordidum, à uirulentia uirulentum. IACOB. Quomodo ab accidentibus? MAR. Appellantur primo à duritie dura, à cauerna cauernosa, à fistula fistulosa, à putrefactione putrida, à corrosione corrosiua, à cancro cancrofa, à formica formicosa, à dolore dolorosa, ab apostemate apostemosa, ab ostracis ostracosa: & cætera id genus, secundum quod istorum aliquod ulceri ærumnose imminet: quando ista sunt, quæ consolidationem impediunt, & nunquam sanerentur, nisi ista prius emendarentur. IAC. Quid est phlegma? MAR. Phlegma est humor frigidus & humidus, ex substantia chymorum & chylorum primo ex caliditate remissa productus, aptus ad nutriendum, si ab æquali caliditate ulterius decoqueretur, frigiditatis qualitatem remittens, formam sanguinis susciperet. IACOB. Quid est sanguis? MAR. Sanguis est humor calidus & humidus, ex decoctione temperata phlegmatis ad nutriendum productus, de cuius proprietate est, ut fiat pars substantiæ nutriti, & assimilari ei: solus enim existit materia restorationis eius, quod ex ea dissoluitur. IACOB. Quare est calidus & humidus? MAR. Placuit enim Deo ut calido uita uegetabilis seruetur, & humido nutritio augetur, quando à philosophis omnibus conclusum sit: calido uiuere & humido nutriri animantes. IACOB. Quid est cholera? MAR. Cholera est humor calidus & siccus, in decoctione sanguinis superflua tanquam eiusdem sanguinis purgamentum genitus, ad nutriendum ineptus. IACOB. Quomodo ineptus ad nutriendum? MAR. Quia nutritio solum à calido & humido fit, & cum cholera sit calida & sicca, patet sua siccitate ineptam esse ad nutriendum. IACOB. Quid est melancholia? MAR. Melancholia est humor frigidus & siccus, ex multum superflua sanguinis decoctione productus. Nam sicut ex superflua sanguinis decoctione producit cholera rubra, sic ex multum superflua decoctione generatur melancholia, quæ est dicta cholera nigra, purgamentum ex multum superabundanti sanguinis decoctione. IACO. Quid est sanies? MAR. Sanies est nutrimentum corruptum, quod natura non potuit digerere, nec in secundas humiditates conuertere, ut substantia fieret nutriti, ut dictum est. IACO. Quotuplex est sanies? MAR. Duplex. IAC. Quæ? MAR. Bona & mala: siue dicas, laudabilis & illaudabilis. IAC. Quæ est bona siue laudabilis? MAR. Est illa, quæ est alba, læuis & æqualis, cui non est odor horribilis, in qua non operata est nisi caliditas innata, licet non sit excoctio à communitate extraneæ. IAC. Quare à communitate extraneæ? MAR. Quia si calor naturalis aget in humidum digerendum, & complexio membri à sua temperatura non disproportionaretur aliquo modo, conuerteret totum illud in substantiam aliti: sed si complexio membri à sua temperatura aliquantulum deciderit per caliditatem, calor naturalis à caliditate illa extranea alteratus digeret illud in sanie bonam, cum sanies bona sit nutrimentum corruptum, parum distans ab eo, quod fiat substantia nutriti à caliditate naturali partem alterata in sua naturalitate. IACOBVS. Quid est digestio? MAR. Digestio

Digestio primo modo consyderata nihil aliud est, quàm ordinata dispositio, atque distributio operationis caloris naturalis, uel innati in humidum decoquendum ad augmentationem & partium nutritionem faciendâ: secundo uerò modo consyderata digestio est, ordinata quædam dispositio caloris naturalis, uel innati ab intelligentia non errante excitati, ad humorum expellendorum præparationem, uel ingrossando, uel eosdem subtiliando, à uirtute expulsiua secundum exigentiam accômodata. IAC. Quando fit ista digestio? MAR. Quando humiditates suscipiunt præparationem caloris innati, uel naturalis, ordinati ad eundem affectum, ad quem talis operatio dirigitur. IACOB. Quid est sanies mala uel illaudabilis? MAR. Est nutrimentum corruptum multum distans ab eo quod fiat substantia aliti à calore naturali, multum alterato à caliditate extranea, & secundum suam alteritatem talem speciem malæ saniei producit. IACOB. Quot sunt species malæ saniei? MAR. Tot sunt, quot sunt alterationes impediens proprietatem caloris naturalis factæ à disproportionata membri complexione in subsistendo, uel decrefendo. Nam si calor naturalis à frigida complexione membri in decoquendo arctaretur, pus generabit: si uerò idem calor naturalis distenderetur, fons ab alterata in calidum complexione membri generabit uirus, uel sorditiem ex nutrimento, quod ad membrum illud repperit. IAC. Quid est pus? MAR. Est sanies mala facta ex nutrimento, & superfluitatibus membrorum uicinantium ad corruptionem uergentibus ob debilitatem membri, & calorem naturalem alteratum, quæ si corrumperentur ob corruptionem subtilem, generabitur pus subtile, quod nominatur uirus. Si uerò ad corruptionem grossam, generabitur pus grossum, quod nominatur sordities. IAC. Quid est uirus? MAR. Est pus subtile genitum ex subtilitate, & caliditate humorum aquosorum, quos calor naturalis decoquere non potest ob superabundantem aquositatem. IAC. Quid est sordities? MAR. Est pus grossum genitum ex grossitie humorum: quæ tripliciter esse potest, secundum quod tripliciter calor naturalis alteratus agere ualuerit. Nam si calor naturalis parum alteratus potens est decoquere illos, generabitur res spissa coagulata alba, sed si calor naturalis magis alteratus in illos furiose decoquendo grassaretur, sicut ignis in uiridibus lignis, generabitur res ad nigredinem decliuus. Si uerò idem calor nimium alteratus eosdem effrenatim decoquere aggrediretur, ex actione illa & grossitie humorum generabitur res sicut fex. IAC. Quid est durities? MARIAN. Durities est quoddam solidum ac firmum tenacitate ipsa corruptione sui facile non admittens. IAC. Vnde causatur durities? MAR. A triplici quidem causa durities fieri potest. IAC. Quomodo? MAR. Aut enim prouenit à nimia siccitate, aut à congelatione, aut à repletione. IAC. Quid est cauerna? MAR. Cauerna est concauitas quædam terræ uacua atq; obscura, ad similitudinem cuius ulcera plures in se uacuitates habentia cauernosa dicuntur. IAC. Quid est fistula? MAR. Fistula est ulcus profundum habens orificium angustum, & uiam callosam, pus frequenter effundens, denominationes plures à membris, tam simplicibus quàm compositis, secundum quod illorum aliquod tetigerit, sortiens. Nam si carnosam partem fistula tetigerit, fistula carnosâ nominabitur, à uenis uenosa, ab arterijs arteriosa, à neruis neruosa, à cartilagine cartilaginosa, à musculis musculosa, ab osse ossuosa, à lachrymis lachrymalis, ab ano fistula ani, sicq; frequenter appellationem sibi uendicat. IAC. Quid est putrefactio? MAR. Putrefactio secundum Aristotelem in quarto Meteororum est corruptio quædam in unoquoque humido propriè, & secundum naturam caliditatis ab aliena caliditate, quæ est ipsius continentis. IACOB. Quare dixit corruptio quædam? MARI. Vt partem principalem & initiatiuam corruptionis ostenderet, sine qua corruptio esse non potest, cum nulla sit corruptio sine putrefactione, neq; putrefactio sine aliqua corruptionis parte. IAC.

Quando fit digestio?

Quid sanies mala uel illaudabilis?

Quot sunt species malæ saniei?

Quid est pus?

Virus.

Quid est uir?

Quid est sordities?

Quid est durities?

Cauerna quid?

Quid fistula?

Fistula carnosâ, Venosâ, Arteriosâ, Neruosâ, Cartilaginosa, Musculosa, Ossuosa, Lachrymalis, Fistula ani. Putrefactio quid?

LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Quare dixit in unoquoque humido propriè? MAR. Vt partem compositi primam corruptionis susceptiuam tanquam subiectum notificaret. Nam humidum propriè est corruptionis fomentum, ex sibi innato principio caliditatem extraneam suscepturo, ab aërea qualitate expurgiscendam [excitandam] propter quã habet symboleitatem. IAC. Quare dixit in unoquoque humido? MAR. Vt omnia humidorum genera significaret esse putrefactionis susceptiua, qualia sunt humidum radicale, & substantificum, & humidum nutrimentale, & cibale, & humidum humorale, quæ omnia corruptionis fomenta sunt, cum nutrire amplius non ualeat. IAC. Quæ est causa ne nutrire amplius ualeant? MAR. Triplex est causa, quarum una corrumpit uitalem spiritalem debitam ipsius euentationem detinendo, ueluti sunt narcotica stupefacientia, ut opium, & repercussiuu nimium frigida & similia. Altera uerò, quæ impedit, sunt humores crassi, uiscosi, frigidi, qui sua uiscositate & multitudine spiritui meatui impediunt. Alia uerò causa est illa, quæ prohibet, sicut sunt causæ primitiua, ut plurimum ueluti contusio, percussio, & nimia ligaturæ constrictio, quem membrum mortificat, transitum spiritui prohibendo. IAC. Secundum uerò medicos chirurgos, quid est putrefactio siue putredo? MAR. Putredo est transmutatio totius substantiæ corporis, uel partiæ putrescentis ab alieno, uel exteriori calore, & non à proprio excitata. IAC. Quare? MAR. Quia quod corrumpitur, à contrario corrumpitur, à proprio autem conseruatur. IAC. Quotplex est putredo? MAR. Vna est putredo. IAC. Quare? MAR. Quia unum aliquid idemque in omnibus speciebus putredinum inest, cuius gratia omnes aliæ eandem appellationem fortiuntur. IAC. Propter quod accedit corruptio & putrefactio corpori, uel partiæ? MAR. Accedit propter causam corruptentem complexionem eius, & spiritum animale, qui est in ipso: aut propter aliud prohibens eum peruenire ad ipsum, aut propter aliquid congregans utraq; intentiones, sicut uenena calida & frigida, & ea quæ cum sua substantia sunt contraria spiritui animali, & sicut apostema, & pustula, & ulcera mala ambulatiua, uenena substantiæ: & ea, in quibus erratur, sicut erratur effundendo oleum in ulceribus profundis, quare putrefit caro, & cum infrigidatione uehementi super apostemata calida, quare corrumpitur complexio, quæ est in ipso. IAC. Quid est prohibens spiritum prouenire ad ipsum, uel ipsum, aut aggregans utraq; intentionem? MAR. Est oppilatio. IACO. Quotplex est ista oppilatio? MAR. Duplex. IAC. Quæ? MAR. Antecedens, & primitiua. IACO. Quæ est antecedens? MAR. Antecedens sunt humores, qui faciunt oppilationem corporalem, sicut apostema calidum, malum, fixum, magnum, grossæ materiæ, oppilans meatus, & introitum anhelitus, quo indiget & spiritus animalis, & hoc cum hoc, quod retinetur, etiam corrumpit complexionem. IAC. Quæ est primitiua? MAR. Primitiua est sicut constrictio quorundam membrorum in radice sua fortis. nã quando perseverat, corrumpit membrum propter retentionem spiritus animalis ab eo, aut retentionem uirtutis sparsæ super spiritum animale, qui est in ipso, qui expãditur ex corde & anima: quare corrumpitur complexio eius, & moritur. IAC. Quot sunt species putredinis? MAR. Tres. IAC. Quæ? MAR. Gangræna, ascachiles, & esthiomenus. IAC. Quid est gangræna? MAR. Gangræna est corruptionis uel putrefactionis principium, sensum adhuc particula uel membro putrescente seruante. nam quod de hoc est in principio, & nõ corrumpitur cum eo sensus eius, cui est sensus, nominatur gangræna, & propriè quod est phlegmonodes in principio, & quandoq; gangrænæ fiunt ascachilos, [sphacelos,] immò sunt uia ad ipsam. IAC. Quid est ascachilos? MAR. Ascachilos est partis membri, uel membri putrefactio sensum amittens, carnem & ossa corrumpens, & quod ita confirmatum est, ut destruatursensus eius, cui est sensus, & illud est, ut destruatursensus, & quod ipsam sequitur, & usq; ad os, siue sit

Putrefactio secundum medicos quid?

Propter quid accedit corruptio?

Quid est prohibens?

Causa antecedens.

Causa primitiua.

Quot sunt species putredinis? Gangræna qd?

Ascachilos uel sphacelos qd?

fitincipiens, aut succedēs apostemati nominatur ascachilos, & totum hoc accidit in carne, & accidit in osse. IACOB. Quid est esthiomenus? MARIA. Esthiomenus est membri completa corruptio, perambulans, membrumq; totū manducans, nam cum eius corruptio incipit perambulare in membro, & apostematur, quod est in circuitu corrupti, & fortasse peruenit ad corruptionem completam, tunc dicitur totū accidens esthiomenus, & dicitur dispositio membri, quæ iam putrefacta est, & nisi esset propter grositiem materiæ suæ non adhareret, sed expelleretur. IACOB. Quid est corrosio? MARI. Corrosio est carnis acuitate humorum facta consumptio, & quod in substantiam nutriti cōuertitur, resoluens, consumens, & desiccans, quo resoluta substantia carnis minuitur & ulceratur. IACOB. Quæ sunt causæ corrosionis? MARIA. Duæ. IACOB. Quæ? MARIAN. Propria, & dependens. IACOB. Quæ est propria? MARIAN. Propria est carnis malignitas, quam medici proprietatē occultam rusticorum nominauere, complexionem membrorum sedantem. IACOB. Quæ est causa dependens? MARIAN. Sunt humores cholerici falso phlegmati admixti, qui cum ad coniunctam defluerint, corrosionem faciunt. IACOB. Quid est cancer? MARIAN. Cancer est morbus ex materia frigida & sicca per putrefactionem calefacta productus, duritiem faciens secundum putrefactionis gradum, dolorem excitans, colore cancerorum elixatorum simili coloratus, ad cuius similitudinē morbus iste cancer dictus est, & propterea ulcus cancerosum dicitur, quod labia dura, & subrubea habens pus foetidum & subnigrū continuū exprimit. IACOB. Quid est formica? MARIAN. Formica est pustula, uel pustulæ ambulatiuæ, à calido humore puro, uel phlegmati admixto genitæ, latitudinem non habentes, morsionem ad similitudinem formicarum excitantes, & rubedine quadam coloratæ ad similitudinem milij uel lupini uagantur, quæ si in circuitu ulceris apparuerint, & cum mordicatio pruritu extiterint, dicitur ulcus formicosum. IACOB. Quid est dolor? MARI. Dolor est quoddam adueniens ex sensibilitate, & re contraria solutionem, aut alterationem faciente, sensum particularem uel communem affligens, uel est rei contrariæ sensibilitas. IACOB. Quæ est causa doloris? MARIAN. Aut est solutio continui, aut subita alteratio. IACOB. Quot modis soluitur continuitas? MARIA. Aut soluitur incisione, aut corrosione, aut tumefactione, aut fractione. IACOB V S. Quot modis fit alteratio? MARIAN V S. Fit aut à caliditate, aut frigiditate, aut siccitate, aut humiditate, uel horum mixtionibus. Et propterea cum uideris ulcus dolorosum, dicas una, uel pluribus istis enarratis alteratum uel affectum. De apostemate autem satis dictum est quid sit, à quo ulcera etiam apostemosa dicuntur, cum eorum labia uel circumferentia tali fuerint morbo affecta. IACO. Quid est ostreum? MARIA. Ostreum est quoddam genus concharum, ex uno tantum latere testam habens, ex altero uerò latere scopulis aut lapidibus infixum fortiter agglutinatur, callosum quid, rotundum, albicans intus habens, gulosis maximum irritamentum gulæ, quod uulgariter sermone dicitur patella, à quo dicitur ulcus ostreatum, quando labia illius sunt callosa, alba, aspera atq; scabra. Habent etiam nonnullas alias appellationes ulcera, sed quia ad ista omnia supradicta rediguntur, nullam faciam de illis mentionem. IACO. Quotuplex est ulcus? MARIAN. Duplex, scilicet simplex & compositum, quando quidem uulnera duplicia sint ex quibus ulcera fiunt. IACO. Quomodo simplex? MARIAN. Nota quod non dico simplicitate absoluta, sed simplicitate quadam. Constant enim ex mala complexione, & cōtinui solutione, & aliquando compositione, ad quæ concurrunt malæ qualitates, sed dico ulcus simplex in quantum opponitur ulceribus cum accidentibus ueram consolidationem impredientibus repertis, quæ composita esse dicuntur. Et ideo cum dico ulcus saniosum ex nostra suppositione, simplex intelligatis,

Esthiomenus quid?

Corrosio qd?

Quot sunt causæ corrosionis.

Cancer quid?

Formica qd?

Dolor quid?

Quæ est causa doloris?

Quot modis soluitur continuitas?

Quot modis fit alteratio?

Ostreum qd?

Quotuplex est ulcus?

Ulcus simplex

Ulcus saniosum.

LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

quod erit ab illis accidentibus remotum, à simplici uulnere factum atq; dedu-
ctum, uerùm cum quadam alteratione inuolutum, quam ex saniei diffinitione co-
gnosceris. IACOB. Quid est ulcus compositum? MARIA. Vlcus compo-
situm est illud, quod fuerit cum aliquibus, uel pluribus accidentibus enarratis
in uolutum, quæ te faciunt à cura ulceris saniosi deuiare. Nam sicut cura uulne-
ris compositi à simplici curatione, ita compositi ulceris gubernatio à saniosi ul-
ceris tractatione uariat. IACO. Quæ est cura ulceris saniosi? MARIA. Cu-
ra ulceris saniosi, in quantum ulcus, est exiccatio. nam omnia ulcera saniosa in
quantum ulcera exiccatione temperata indigent. IACOB. Ergo una est cura
ulceris saniosi? MARIAN. Vna. IACO. Quotuplex est cura ulceris cõ-
positi? MARIAN. Triplex est. Nam aliquando se tenet ex parte humorum,
qui materia ulcerum dicuntur, aliquando à saniei speciebus, & aliquando ab ac-
cidentibus. IACOB. Quomodo ergo suscipiemus curam ab istis omnibus, ut
rectè ea regere & curare ualeamus? MARIAN. Quomodo à diffinitionibus,
quæ circa medicinam uersantur, semper fient tibi notæ causæ materiales, effici-
entes, & qualitates propriæ & accidentales, ad quarum notitiam sequitur ista
curatio. quandoquidem omnis curatio, aut se tenet ex parte materiæ, aut ex par-
te efficientis, aut ex parte qualitatum, quas modo accidentia uocamus. IAC.
Declarâ hoc nobis? MARIAN. Non indiget declaratione hoc omnibus no-
tum iam in prouerbiu deductum, atq; celebratum, remota causa remouebi-
tur effectus illius causæ. Nā si causa fuerit materialis, cura erit ipsius euacuatio,
quandoquidem omnis ægritudinis quæ ex repletionem fit, euacuatio est sanatio.
Si uerò causa fuerit efficiens, occupatione quadam illam intercipite, si uerò qua-
litates, uel accidentia fuerint, ex illorum contrario emendationem retinebitis.
Nam omnis cura fit à contrario, præterquam in illis, in quibus fortificationem
membri, uel caloris naturalis requirimus, quæ fiunt aliquando à simili: quod te-
tigit Hippoc. aphorismo uicesimo tertio particulæ quartæ dicens: Est autē ubi
in tetano, siue uulnere, iuuenē benè carnosum, æstate media, aqua frigida multa
infusio caloris reuocationem facit, calor uerò hoc liberat. IACOB. Sunt ne
salubria uel mortalia ulcera? MARIAN. Quædam sunt salubria, quædā mor-
talia, quædam spasmosa, & quædam mala. IACO. Quomodo cognoscuntur?
MARIA. Suis proprijs significationibus. IACOB. Quæ sunt illæ signifi-
cationes? MARIAN. Sunt illæ, quas Auicenna de salubribus loquens dixit: Et
meliores significationes significantes salutem ulcerum, & uulnere sunt, cum
in succedentia eorum decliua sunt ad sanitatē, & alibi dixit: Et meliores signifi-
cationes significantes salutem ulcerum & uulnere sunt, cum in successioni-
bus eorum est sanies, quæ est cum medicina faciente pus, & ex operatione natu-
ræ. Illa enim operatio naturæ est secundum cursum naturalem, & nō generatur
sanies nisi à digestionē naturali. Mortalia sunt illa, de quibus dicitur in signis
mortis uelocis, cum sunt homini apostemata & ulcera leuia, & destruitur eius
ratio, moritur. IACO. Quænam sunt spasmosa? MARIA. Vlcera quæ acci-
dere faciunt spasmū, & ulcera putrescentia, scrophulosa, & algeromatri & cor-
rosiua, & cancerosa, & quæ eorum cursu currunt, sunt in quibus non genera-
tur sanies: immò quando apparet in ulcere sanies & apostema, est signum bonū,
cum quo nō timetur spasmus, & permixtio rationis, & his similia, quamuis sint
in loco, quod facit illud necessarium, sicut sunt membra posteriora, & antero-
ra, & nisi res pertransierit terminum, quodd si apostema occultatur subito, & re-
deat, non soluetur per pus, aut ei similia. Amplius sunt uicinantia membris ner-
uosis, sicut ulcera dorsalia, quoniam sunt in uicinitate dorsi, & nuchæ, & ulcera
quæ cadunt in anteriore parte coxæ, & genu, quoniam ipsa iterum sunt sicut la-
teri nervosi, in quibus res conuertitur ad spasmum, & permixtionem rationis.
Si autem euenit in membris nervosis, plurimum quorum est in antecedente ex-
tensio-

tensionis corporis, timetur aut cursus sanguinis, si ceciderit in medietate inferiori extensionis, similiter timetur ex eis quandoque permixtio rationis: & timetur, quod cadat pleuresis, & saniofitas post ipsam, aut quod proueniat sputum sanguinis, si ceciderit in medietate superiore eius. IACOB. Quæ sunt mala? MARIAN. Mala autem sunt illa ulcera, dura, incipientia ire uersus uiriditatem, & nigredinem, sunt mala. illa quoque ulcera generata successione agritudinum sunt mala. Quoniam natura expellit ad ea residuum corruptionis superfluitatum, & ulcera deijcientia pilos, ab eo quod sequitur ea, sunt mala. IACOB. Quæ sunt causæ malignorum ulcerum? MARIAN. Causæ malignorum quidem ulcerum sunt quandoque uulnera obuiantia superfluitatibus malignis corporis, aut regimini corrupto, & quandoque sunt sequentia pustulas malas, quare fiunt ab eis festinantia ad ulcerationem post pustulas, & significat malignitatem ulceris eius putrefactio, & ipsius ambulatio, & corruptio eius, quod est in ipsius circuitu, & difficultas sanationis in seipso cum rectificatione curationis exhibitæ ei. IACOB. Quomodo hæc omnia sigillatim consequemur? MAR. Si legeritis nostrum compendium in medicina chirurgica, inuenietis ad plenum omnium curationem, ut facili ex istis, quæ hodie diximus, & illo, in tribus mensibus theoreticus & practicus aliquis, medicus euadet chirurgus, nam ibi pertractantur canones, curationes, emplastra, cataplasmata, unguenta, prohibentia, digerentia, mundificantia, consolidantia, & cætera, quæ circa apostemata, uulnera, & ulcera curanda, & consolidanda administrantur, ordine posita reperietis, ut nemo in illis errare possit. IACOB. Restant etiam complura alia interroganda: sed quia hora iam nos disgregat ab isto dulcidulo colloquio, hoc unum à te mihi iucundissime Mariane petimus, ut nostræ petitiones, quas hodie te industria (ut prius ariolatus es) facere proposuimus, multisque etiā profecturas esse ducimus, eo quo dicta sunt ordine scribantur, quamuis fortasse te labore isto grauamus, ne uelis in hoc ipso nos, qui uestri & animo & fide sumus, defraudare, sed digna re amabo hæc ad nostram: & aliorum utilitatem literis commendare, ut præcedant compendium quod tam ornatè compilasti: ad hoc ut ex nostra idonea interrogatione, & tua doctissima responsione, extet modus quidditatius examinandi medicos chirurgos, qui non regulis, sed errore reguntur. Satis enim habent garruli isti empirici, si tanquam carnifices se conferant ad curanda apostemata, uulnera, & ulcera, atrocitatem potius quàm rationem præ se ferentes. Namque satis quidem se scire dicunt, dum modo si ab illis, qui sapere atque satrapare uidentur, dicantur animo se hanc operationem fecisse, quæ etiam carnifices faciunt: sed quomodo, & quando, & qualiter quod proprium est artificum fieri debet, penitus ignorant. Quamuis scimus multos fore nos de hac re incusatuos mendaces, nostrasque rationes & diligentiam irrisuros. MAR. Et propterea libenter iussa uestra capeſſam, opusculumque istud ordine & literis digerendum, atque inscribendum aggrediar eo ordine quo dicta sunt neque addens neque diminuens. Non enim esset uirtus, nisi emulos mordaces, loquaces, susurratores, inuidos, atque maledicos haberet, ite & forti animo estote atque constanti, nec aliqua istorum irrisione commoueamini. Nam & si ipsi coram astantibus nostra irridere, atque subſannare uideantur, intrinsece tamen synteresi quadam, (quæ est uis quædam animæ, quæ uitij contrariatur, cupiens semper se inſontem à peccatis, & à perpetrandis sceleribus conseruare) dilacerantur atque cruciantur, quod proprium est inuidorum. Ite ergo felices, & istos paruifacite, cum seipſos inuidi paruifaciant. AND. Tu quoque felicibus sideribus, quæ modo oriuntur mane, quæ do quidem expleti animos discimus, & fidem quam nobis modo dedisti, præſtandam esse fateare. MAR. Fidem ergo nominaſti? tanquam te pudeat aperte diffinitionem fidei percontari. namque de ea, ut modo meus præſagit animus, me disputantem cum illo fratre Aureliano præſenſiſti, cunctæ ea non satis ad propo-

Quæ sunt ulcera mala?

Quæ sunt causæ malignorum ulcerum?

Synteresis quæ

LIBER QVIDDITATIVVS DE MODO

Fides quid?

fitum quæsitum congruere uideatur, sub fidei nominatione, & nō interrogatio-
ne, ipsius diffinitionem nostram intelligere exardes. AND. Id quidem cupio.
nam iracundia quadam exarsi uoluntaria, cum id mihi relatum fuisset, magna
ex parte diem me absente te altercatione illa consumpsisse, uerū si modo dif-
finitionem tantum, non autem altercationem me dignum intelligere effeceris,
plus ex hoc uno, quā ex tot supradictis mihi ipsi profecisse uidebor. MAR.
Ni tu mihi adeo cognitus esses, proculdubio te neophytum modo appellarem,
quando quidem te tam efflictiū istud uideā expetere, sed nota quando pauxil-
lulum istud temporis sic nos rationari cogat. Quod fides secundum naturam
loquendo, duo mihi primo dicit, abstractum & concretum. Fides in abstracto
dicit potentiam illam intellectualem, nobis insitam, qua credibilia à præcepto-
ribus nos suscipimus. Fides autem in concreto uirtutem illam theologale per
gratiam infusam nobis esse intelligimus. Indeque insurrexit illa fraterna alterca-
tio. nam dum de illa naturali loquebar, de nobis per gratiam infusa me differere
putabat. namque naturaliter loquentem nunquam te intelligent fratres theologi-
ci, nisi tu uerbis fraternis utaris, absonum enim esse putant, ut supernaturales na-
turaliter loquantur, & quod fides dictū est à me modo, fideitas, ut fraterno uo-
cabulo utar, nominabitur, ut clarius me intelligant. Et dico quod fides uel fidei-
tas (ne in hoc illos defraudes) est potentia illa nostro naturaliter intellectui insi-
ta à naturali agente, sed aliquando à supernaturali per gratiam excitāda, qua qui-
dem à natura excita nos credulitatem accipimus illius, quod discimus, spera-
mus, credimus, & uisuri sumus ex nostro libero uiuendi arbitrio suum in nobis
existere dependens actuari dictum. Cumque ea nos à supernaturali agente supra
intellectus operationes per gratiam excitata fruimur, uirtus theologica fides
nuncupatur, quæ nos de inuisibilibus tanquam uisibilibus, & de futuris tanquā
presentibus certos facit. Esse autem illius de intelligibilibus substantia dicitur,
tanquam intelligibilia nobis substantantur in fide tanquam in subiecto, ut iux-
ta illud, oportet addiscentem credere, id est, credulitatem habere, ac si diceret,
fac sit tua credulitas discendi in fide. Eiusdem uerò esse de inuisibilibus argumē-
tum dicitur, quoniam argumentum est id, ratione cuius probationem admittimus
illius, quod est dubium per id, quod dubium nō est. Namque fides confirmat
nobis dubium tanquam firmum, quæ per auditum & uisum excitatur in nobis
per gratiam, ut credulitatem faciat, quod sanctus Paulus in sua diffinitione de-
clarans dixit, fidem. s. qua nos à supernaturali agente supra intellectus operatio-
nes, per gratiam excitata fruimur, esse substantiam rerum sperandarum,
& argumentum non apparentium. Intellexit in modo meam fidei
diffinitionem? ANDR. Intellexi satis mihi periocundam,
ob idque ingentes tibi gratias agentes foeliciter disce-
dimus. Vale. MAR. Iterum Valete.

FINIS.

207

ANGELI BOLOGNINI

DE CVRA VLCERVM EXTERIO

RVM LIBER PRIMVS.

Curatio ulcerum in quibus consistat. Caput I.



HIRVRGIA ARTIS MEDICAE SVI ANTI-
quitate & certitudine pars famosissima, plures habet par-
ticulas, quarum una est ulcerum exteriorum curatio, de
qua in hoc libello agere intendimus. Curatio autem ul-
cerum in duobus maximè consistit, in cognitione uide-
licet eorum quæ consolidationem impediunt, & eorum
impedientium remotione: quo fit, ut hic libellus in du-
as partiatur partes: pars una consistit in cognoscendo
impedientia, altera in eorum remotione: prima quidem theórica est, contem-
platur enim ea quæ impediunt, uidelicet quæ, & quot sint, ad hæc quomodo
noceant, similiter quomodo cognoscantur. Secunda uerò pars practica, medi-
camina tam generaliter quàm singulariter administrare docet. his enim scitis
propositam habebimus intentionem ad amicorum nostrorum satisfactionem
qui me sæpe ad hoc impulerunt.

Consolidationem ulcerum quæ impediunt. Caput II.

Dicimus igitur quod ea quæ consolidationem impediunt, aut se tenent ex
parte ulceris, aut ex parte annexorum cum ulcere. Si ex parte ulceris, cum
ulcus communiter describatur quod est solutio continui, à qua refudat pus &
fanies: aut ergo hoc impediens se tenebit ex parte solutionis continuitatis, aut
faniei. Si ex parte solutionis continuitatis, uel erit merito figuræ solutionis con-
tinuitatis fistularis, uel alterius figuræ fistulari proportionatæ. Si ex parte faniei,
aut merito substantiæ, aut suæ qualitatis. Si merito substantiæ, aut quia subtilis, Vlcus quidæ
fluida: aut quia grossa, uiscosa. Si merito suæ qualitatis, aut quia acuta & corro-
dens per se, & essentialiter, aut quia per accidens. & hæc de his quæ ex parte ul-
ceris consolidationem impediunt, quæ duo suere, uidelicet figura & fanies: fi-
gura inquam, uel figura fistularis, uel alia: fanies, uel grossa, uel subtilis: aut acu-
ta, & corrodens per se, aut per accidens. Impedientia autem ex parte annexo-
rum, aut se tenent ex parte eorum quæ immediate contraria sunt causis ad con-
solidationem facientibus: aut ex parte eorum quæ contraria sunt ulceri, in eo
quod ad deteriore naturam quàm ulcus habeat in quantum ulcus dispo-
nunt. Si ex parte eorum quæ immediate contraria sunt causis ad consolidatio-
nem facientibus, aut quia contraria causæ materiali, aut quia causæ efficienti.
Si causæ materiali, erit sanguis à natura alienus ipsi ulceri, & cuilibet membro
etiam pro nutrimento delegatus, qui contrariatur sanguini laudabili, requi-
sito ipsi ulceri pro materia restituendæ bonæ carnis. & tunc contrariatur, quia
peccans in quanto, aut in quali: si in quanto, aut quia superfluous, aut quia dimi-
nutus: si in quali, & tunc istud erit, quia peccans in complexione uidelicet cali-
da, frigida, humida siue sicca, simplici uel composita, cum materia, uel sine ma-
teria. Si uerò causæ efficienti, erit similiter ea complexio quæ contrariatur com-
plexioni naturali ulcerati loci tanquam causæ efficienti, & sic contrariatur
quia nimis calida siue frigida, humida siue sicca, simplex uel composita, mate-

rialis uel sine materia. Si ex parte eorum quæ ulceri contraria sunt in eo quod ad deteriore[m] disponant naturam quàm ulcus habeat, aut ulceri contraria prout accidentia, aut prout ægritudines: si prout accidentia, accidentia erunt hæc, uidelicet dolor, fluxus sanguinis: si prout ægritudines, ægritudines erunt apostema, ostracatio carnis, superadditio carnis, caro mollis, serpigo, corrosio, putrefactio, quæ de se sunt ægritudines loco ulcerato superuenientes. Et hæc sint dicta de impedimentis ex parte annexorum, quæ sunt in genere duo, uti diximus, uidelicet impediencia contraria causis efficientibus, uel materialibus consolidationis, aut impediencia contraria ulceri tanquam accidentia, aut tanquam ægritudines. Quæ igitur, & quot sint impediencia ulceris consolidationem, dictum est.

Quonam modo præfata consolidationem impediunt.
Caput III.

Figura fistularis.

Saniei substantia.

Grossities adherens.

Saniei qualitas.

Sanguis peccans uel diminutus.

Mala complexio.

Accidentia superuenientia.

Dolor.

Apostema.

Carnis ostracatio.

E Numeratis his quæ consolidationem impediunt, nunc diuersi sunt docendi modi, quibus talia impedimenta impediunt. Dico igitur in primis, quod figura fistularis, & quæcunque alia tali figuræ proportionata, consolidationi resistunt, eò quia ipsis consequitur indebita transpiratio saniei in ulcere congestæ, quæ postea in eo ulcere plus quàm debeat moram contrahens, nitrositatem & uenositatem adipiscitur, quæ ex parietum ulceris contactu, in eo maiorem concavitatem generat, & membrum debilitat, ad quod superfluitates totius corporis transmittuntur. Saniei uerò substantia consolidationem impedit, quia subtilitas eius fluida, membri ulcerati substantiam corrigendo nimis eam humectat & remollit, & sic putrefactioni disponit, quum ea quæ putrefiunt, molliora prius reddantur & laxa. Grossities uerò siue uiscositas poris membrorum adherens, membrum putrefacit & corrumpit: quod enim à putrido tangitur, putrefit. Saniei uerò qualitas acuta, & corrodens, tam per se, quàm per accidens, consolidationem ulcerum retardat, cum humiditatem membri, qua mediante fit partium continuatio, resoluat & consumat. Sanguis autem peccans in quanto consolidationem impedit, superfluum calorem membri suffocat naturalem. Diminutus uerò, defectum ponit nutrimenti, unde frustratur natura pro generanda carne. At si fuerit peccans in complexione, siue simplici, siue composita, siue materiali, siue sine materia, tunc impedit consolidationem, uirtutes naturales membri offendendo diminutè, ablatè, siue corruptè. Quum enim membri complexio ab aliquo offenditur, necessè est aliquam, uel aliquas, & fortè omnes uirtutes naturales deijci, aut diminui, uel corrumpi, cum ipsa complexio sit harum uirtutum famula, siue ministra. Mala loci ulcerati complexio tam calida quàm frigida, humida siue sicca, simplex uel composita, materialis uel immaterialis consolidationi obstat, naturalem deijciens complexionem, qua sicuti instrumento natura utitur ad nutrimenti conuersionem in membrorum substantiam, & rei superflue & nociue expulsiorem. Si impediencia consolidationem fuerint accidentia superuenientia ulceri, de quibus unum est superfluum fluxus sanguinis, tunc inanitione materia carnis restaurandæ, & spiritus necessitas subtrahitur, unde consolidatio aufertur. Dolor autem uirtutem totius corporis & membri patientis prostermit, & humorum defluxum ad locum efficit, quare consolidatio deficit necessario. Apostema etiam, quod est ægritudo una ex tribus morborum generibus composita, uidelicet mala complexione, mala compositione, & solutione continui: multo magis credendum, quod obuiet consolidationi, cum plures ægritudines magis naturam molestant, quàm una ægritudo. Carnis ostracatio consolidatio-

nem

nem prohibet, ex eo quod talis ostracata carnis porositates sunt compactæ & constrictæ ualde, unde ineptæ sunt transitu materiæ proportionatæ carni generandæ, & consolidationis perficiendæ. Carnis similiter superadditio curatio ni oppugnat, tanquam quid superfluum in corpore extra naturam artificio auferendum. Caro autem mollis, corrosio, & putrefactio consolidationem impediunt, cum materia pro carne delegata à carnis mollitie alteretur, & à corrosione & putrefactione forma substantialis membri corrumpatur & destruat. Ethæc satis sint dicta de diuersis modis, quibus præfata impediencia curationem ulcerum impediunt.

Superadditio.

Caro mollis.
Corrosio.

De signis eorum quæ consolidationem impediunt.

Caput IIII.

A Signatis speciebus, & declaratis modis quibus consolidatio impediatur, sublequenter ponenda sunt eorum signa. At quia consolidatio impediens nonnulla sunt sensibus apparentia, itaque signis non indigeant, sicuti sanies subtilis, fluida, similiter sanies grossa, uiscosa, fluxus sanguinis, dolor, apostema siue inflatio, caro mollis, caro superflua, & similia. Alia uerò occulta & sensibus immanifesta, ita quod signis indigent ea significantibus, ut fistularis ulcerum figura, & similiter quæcunque alia figuræ fistulari proportionata, saniei qualitas locum ulceratum inficiens, mala complexio, sanguis à natura alienus, corrosio, putrefactio: ideo condignè mihi uisum est hoc loco tantum eorum signa tradere, quæ occulta sensibus, & immanifesta sunt. Dicam igitur, quod figura fistularis, cuius proprietas est habere orificium strictum, & fundum profundum, absconsum, & cauernosum, & similiter quæcunque alia figura huic proportionata, denotantur per subtilem inquisitionem cum tentis & probis de argento, de plumbo, de radicibus, de cereis candelis, seu coloratis iniectionibus. Saniei uerò qualitas acuta & corrosiua per se comprehenditur ex his: nam color eius tendit ad colorem rubeum siue citrinum, uiridem, siue nigrum. In ea quæ per accidens, & in ea quæ etiam per se, sentitur arsurus, & compunctio, rubor, & inflammatio ulceris, & partium ei adiacentium: ex qua contingit, quod quicquid ab ea de substantiali forma membri occupetur, destruat & corrumpatur, adeò tam naturæ malignantis existit. Sanguis à natura alienus peccans in quanto quia superfluus, cognoscitur ex patientis carnosità & robusta habitudine, uenarum totius sui corporis inflatione, seu repletione saniei ab eo ulcere sanguinolentæ emanatione. Si uerò diminutus, ita quod non defluit ad ulcus materia, ex qua caro generetur in eo ulcere, tunc ex opposito cognoscitur, uidelicet macilenta, seu extenuata patientis habitudine, uenarum totius sui corporis inanitione, saniei ab eo ulcere quam ulcus requirat diminuta refudatione. Si in quali, quia peccans in complexione calida, tunc significatur ex colore corporis, & faciei, & oculorum, uergente ad nimiam citrinitatem siue uiriditatem, habitudine sicca, & extenuata, sanie colorata, colore citrino, siue uiridi. Et si peccans fuerit in caliditate nimis superflua, præfata signa erunt uergentia ad fuscenedinem & nigredinem. Si uerò peccans fuerit in complexione frigida, cognoscitur discoloratione faciei & labiorum, sanie cum substantia grossa uiscosa, seu cum substantia subtili aquosa, habitudine phlegmatica, phlegmatis abundantia. Si in complexione humida, indicatur ex colore corporis tendente ad albedinē, sanie subtili aquosa, tumore faciei & oculorū, frequenti abundantia saliuæ. Si in complexione sicca, demonstratur ex colore corporis uergente ad nigredinem, siue subnigredinem, oculorum liuiditate, habitudine sicca, sanie nigra, cinerulenta, lutosa. Mala autem

Figura fistularis.

Saniei qualitas.

Sanguis superfluus.

Diminutus.

Qualitate peccans.

ANGELI BOLOGNINI

Mala complexio loci.

loci ulcerati complexio calida demonstratur per ruborem, & per inflammationem, & per caliditatem extraneam ulcerati loci, partiumque ei adiacentium, & per refudationem ab eo ulcere saniei, rubeo, siue citrino, uiridi, siue nigro colore colorata. Frigida similiter complexio manifestatur membri & ulceris liuiditate, sub albedine, mollificatione, locique frigiditate, quo ad tactum & patientis sensum, saniei grossae, & uiscae, & indigeste, seu subtilis cum substantia aquosa refudatione, priuata tamen omni mordicatione & incendio. Humida uero dyscrasie & exuberantis signa sumuntur ex his: quoniam caro in tali ulcere, ad humidum superfluum dyscrasiato, tendit ad laxitudinem & molliem: quare est facta squalida, mollis, & ab ea multa humiditas saniosa redundat. Siccam autem complexionem demonstrant loci ulcerati siccitas, durities, & asperitas, saniei subtilitas, interdum & paucitas, membri & labiorum ulceris gracilitas, siue accidat a mala complexione calida exiccante, siue priuatione substantie humiditatis. De putrefactione dicendum, cum alia sit de proximo futura, alia iam facta sit: quae facta est, alia sit perambulans & procedens, alia sit sic in suo esse stans. Signa igitur futurae de proximo eliciantur per alterationem coloris carnis, tendentis ad colorem malum, uidelicet liuidum, uiridem, siue nigrum, & per diminutionem aliquam sensus eius. Signa uero iam factae, quoniam color carnis iam factus est malus, & priuatus est locus ulceratus sensu omnino, ita quod dolor non percipitur, dato quod ille locus tatur, quoniam ad partes circumstantes ipsius putrefactionis fit dilatio. Et haec satis dicta sint de signis eorum, quae consolidationem impediunt.

Putrefactio.

ANGELI BOLOGLININI DE CVRA VLCERVM EXTERIO

RVM LIBER SECVNDVS.

De regulis & modis generalibus curationis ulcerum.
Caput primum.



Dieta.

VAENAM, ET QVOT FVERINT IMPEDIMENTA in ulceribus consolidandis, & quot modis consolidationem impediunt, similiter & eorum signa, quibus modis appareant, ex iam dictis & pro posse ingenio mei ac uiribus, cuique perscrutandi satis innotescet. Reliquum autem est, ut accommodata tradatur eruditio, qua unumquodque praedictorum, ne consolidationem impediatur, prohiberi potest. Hoc autem est curam ulcerum docere, & hoc primo in generali, & sub quadam summa, deinde in particulari magis. Pro qua eruditione dicendum, quod tale consolidationis impedimentum prohiberi potest triplici artis medicae artificio, uidelicet dieta, potione, & chirurgia. Dieta, cibando aegrum cibis, qui substantia, quantitate, & qualitate opponantur illis, quae consolidationem impediunt.

impediunt. Potione uerò totius corporis plenitudinem euacuante, materiam anteedentem eorum quæ consolidationem impediunt digerente, complexio nem totius corporis rectificante, si mala fuerit, hepatis maximè, membrorum hepatis deseruientium, ut sanguinè laudabilem in quanto & quali generet. Chirurgia seu manualis operatio in generali uniuscuiusque eorum quæ consolidationem impediunt, subministratur in hunc modum. Et primo si fuerit in causa figura fistularis, annihiletur, seu destruat: & si non est possibile, tunc sanies in eo ulcere congesta, merito figuræ ipsius ulceris expulsiōi rebellis, antequam nitrositatem adipiscatur aliquo ingenio ad exteriora ipsius ulceris educatur. Si substantia saniei subtilis fuerit humectans, & remolliens membri substantiā, & consequenter eam putrefactioni disponens, exiccatis, in gradu proportionato, quæ putrefactioni resistunt, & humiditatem illam extraneam consumūt, curetur. Si uerò fuerit substantia saniei grossæ uiscosæ, orificijs pororum carnis sui uiscositate adhærens, & sic membri substantiam putrefaciens, medicinis quæ ipsam saniem attenuant & dissoluunt, & consequenter eius grossitatem & uiscositatem destruant, ab orificijs pororum carnis elongetur. Si autem qualitas saniei acuta & corrodens, medicinis acuitatem ipsius saniei refringentibus corrigatur, nec non saniei anteedens materia ad oppositas partes distrahatur. Si causa fuerit sanguis peccans solo quanto, quia superfluous, plenitudo sanguinis minoretur. Si peccans fuerit in quanto, quia diminutus, nutrimentum quātulumcunque sit, loco ulcerato attrahatur. Si peccans fuerit in quali, quia in complexione, quæcunque sit illa contrarijs rectificetur. Si superfluous fluxus sanguinis, loco à quo sanguis fuit reparaetur, & ad oppositas partes distrahatur. Si dolor, membri calor naturalis confortetur, seu doloris causa abijciatur. Si in causa fuerit caro mollis, humidum ipsius extraneum exicetur. Si caro superflua, amputetur. Si caro ostracata, cum eo quod lenit & resoluit, resoluitur: & si resolutioni repugnat, abscindatur. Si apostema, fluens materia repellatur, & fluxa resoluitur, & si indigeat, resolutioni præparetur. Si in causa fuerit corrosio, materia anteedens diuertatur, & fluxa, & similiter loci malitia iam à materia coniuncta impressa consumetur. Si putrefactio quæ iam facta est, corruptum & putrefactum abscindatur. Si uerò est de proximo futura, ne omnes gradus ad putrefactionem requisitos acquirat, prohibeatur. Si autem perambulans fuerit putridum remoueatur, & subsequenter humidum extraneum in membri substantia impressum, merito cuius iterum perambulatio fieret, quod tamen non fuit per putridi abscissionem totaliter remotum, dissoluatur. Sint ergo hæc dicta satis pro documento curationis in genere & sub quadam summa, qua unumquodque eorum quæ in ulceribus consolidationem impediunt, remoueri habeat. Nunc autem de unoquoquoque in particulari dicendum, prædicta tamen declarando, uidelicet quæ postremo artis medicæ instrumento tantum enumerata sunt.

Potio.

Chirurgia.

Figura fistularis.

Sanies subtilis.

Sanies grossa uiscosa.

Sanies acuta.

Sanguis nimis.

Pauca.

Pauca.

Fluxus sanguinis.

Dolor.

Caro mollis.

Caro superflua.

Caro ostracata.

Apostema.

Corrosio.

Putrefactio.

De cura formæ ulcerum fistularis. Caput II.

Cum in præhabito igitur capite dictum sit, quod figura ulcerum fistularis prohibetur ne consolidationem impediat, eam figuram fistularem destruendo & annihilando, seu saniem expulsiōi rebellem merito formæ ulceris ad exteriora ipsius ulceris, antequam nitrositatem adipiscatur, aliquo ingenio educendo: hoc autem in loco dicendum erit in particulari, qualiter, quonam modo talis figuræ destructio & annihilatio perficiatur: similiter quæ sint ea ingenia, sanie ad exteriora ulceris cū tali forma educentia. Dicatur igitur, quod figura ulceris fistularis destruat, secundū se totā, aut secundū aliquā sui partē. Secundū se totam destruat, secando figuram ulceris usque ad eius radicem, ita quod

ANGELI BOLOGNINI

nil de eius forma fistulari derelinquatur, nisi ubi non est possibile: quoniam si bi adessent nerui, uenæ, & chordæ, tuæ sectioni se interfecantes, seu opponen- tes, seu os, aut magna loci distantia, seu cutis grossities, tunc & eo casu à tali ex- quisita sectione esset desistendum, & ad aliam sectionem seu alia ingenia deueni- dum. Secundum aliquam sui partem figura ulcerum fistularis destruat, illius orificium dilatando, & ampliando, seu portam in fundo ulceris constituendo. Fiat itaq; figuræ ulcerum fistularis sectio secundum se totam, aut secundum ali- quam sui partem cum nouacula aut cauterio: similiter orificij ulceris dilatio, & amplificatio cum eisdem, seu impositione tentarum raræ & siccæ substantiæ existentium, sicuti de melegario, de sambucco, de spongia præparata, de radice aristolochiæ, de gétiana, & similibus. Educatur utiq; sanies ingeniose ad ulcerû exteriora expulsionem rebellis merito figuræ ulceris, altero istorum modorum, ui- delicet medicinis lauantibus, & currentibus cursu, & lubricitate sua, quam fa- cit ablutio, saniesq; ad exteriora ulcerum educantibus, sicuti sunt hæc in modo

Saniem edu-
centia.

ablutionis administrata, uidelicet aqua ordeï, uinum melitite, aqua maris, aqua aluminis, aqua cineris, decoctio iridis, decoctio centauriæ, cum uino non mul- tum uinoso. Licet etiam prædicta alio modo saniem ad ulcerum exteriora excu- tiant, & hoc eam exiccando, & abstergendo, seu propulsione ipsius saniei ad ex- teriora ulceris, institis mediantibus, una cum plumaceolis super figuram fistu- larem decenter comprimentibus, aut ea situatione membri, quod orificium ul- ceris inferius existat, & fundum superius. Solet præterea à quibusdam sanies in- geniose ad ulcerum exteriora educi, præparatione ulceris, ita quod ab eo ulce- re sanies ad exteriora currat, & non retineatur, imò quod ea liberè euentetur & expiret, & hoc cum tentis cannulatis de brasiæ, de plumbo, de argento, & si- milibus. Expeditis his pro cura figuræ ulcerum fistularis & similiter cuiuscun- que alterius figuræ fistulari proportionatæ, nunc ad regimen substantiæ saniei transeundum est.

De cura saniei subtilis.

Caput III.

Regimen igitur humiditatis subtilis saniosæ, remollientis substantiam par- tis ulceratæ, exiccatione perficitur maiori & minori, tamen secundum quod à loco ulcerato fit maior & minor humiditatis subtilis saniosæ refu- datio, pro qua exiccatione optima sunt, & simplicia, & composita, uideli- cet bolus armenus, plumbum ustum, cerussa, lithargyrum, antimonium, plantago, lanceola, tela aranei, galla, aristolochia combusta, myrobalanorum genera, cortex thuris, mastiche, myrrha, aloë, sarcocolla, rheubarbarum, pa- nis assatus, rasura panni uetustissimi, spongia combusta, symphytum uel con- solida maior, cauda equina, pix, resina, alumen, & similia. Item aqua aluminosa, aqua marina, aqua ardens, aqua azurea, unguentum de cerussa, unguentum de minio, unguentum de tuthia, unguentum de plumbo, unguentum nigrum compositione patris mei, unguentum citrinum usuale, unguentum de lino, unguentum irinum, unguentum de calce, unguentum de pulueribus. Vnguen- tum bonum pro sanie subtili exiccanda: Recipe unguenti de lithargyro, un- guenti de cerussa, ana unc. j. s. ceræ albæ unc. s. misce, dissolutis primo cera, & unguento de cerussa, & ultimo unguento de lithargyro. Aliud: Recipe cerussa lotæ drach. viij. lithargyri drach. iij. scoræ argenti, uel climiæ drach. ij. uitreoli drach. j. s. ceræ albæ unc. ij. s. olei rosati unc. vj. terebinthinæ unc. ij. fiat unguen- tum. Aliud: R. lithargyri benè puluerizati cum aceto & oleo ros. misceatur, & imbibatur in mortario plumbeo, & benè agitet cū pistillo suo, donec ad augmē- tationē deueniat, & albisceat: deinde R. antimonij, eris usti, balaustiorū, uermiū terrestriū exiccatorū & puluerizatorum, gallarum, sanguis draconis, aluminis, climiæ

climæ argenti, ana omnium, terantur, & cribrentur, & de eis quantum est sexta pars unguenti, in mortario ponantur, & cum pistillo incorporentur, donec bene uniantur ad inuicem. Aliud: Recipe terebinthinæ, ceræ, resinæ, ana unc. iij. olei rosati uel communis unc. iij. pulueris aristolochiæ rot. myrrhæ, oli bani, aloës, mastiches, ana drach. ij. s. puluerizatis puluerizandis fiat unguentū. Aliud: R. unguenti basiliconis, unguenti de tuthia, unguenti de calce, ana unc. j. misce, & alia plura tam simplicia quàm composita, quæ in libris antiquorum facile est reperire.

De cura saniei grossæ & uiscosæ. Caput III.

SAniei uerò grossæ, & uiscosæ, orificijs pororum carnis sui uiscositate inhære-
tis, & sic membri substantiam putrefacientis, regimen complicatur applica-
tione localium, quæ sui subtilitate substantiæ in ipsam sanie[m] penetrant, & suo
calore eam attenuant, & dissolunt: unde destructa eius grossitie & uiscositate,
prohibetur ipsius saniei orificijs pororum carnis adhærentia, qua membri sub-
stantia corrumpitur: quæ similiter saniei grossæ & uiscosæ attenuatio & disso-
lutio intendatur & remittatur secundum diuersitatem quantitatis saniei sub-
tiliandæ, & similiter secundum diuersitatem saniei peccantis in grossitie & ui-
scositate maiori & minori: de quibus optima sunt farina ordeï, fabarum, cice-
rum, orobi, lupinorum, alkanna, aristolochia, hypericon, acetum, cinis anethi,
fermentum, crocus, laurus, iris, uel ireos, centaurium, gentiana, absinthium, api-
um, baurach, mel, & omnes medicinæ habentes aliqualem amaritudinem, uel
acuitatem, quæ semper cum melle præparentur. Item aqua lactis, aqua ordeï, a-
qua mellis, aqua cineris, uinum melitice, mundificatiuum de melle, unguentum
uiride, herbarum totius communis, mundificatiuum commune, mundifi-
catiuum de iride uel ireos, mundificatiuum de apio, unguentum de centauro.
Vnguentum pro sanie grossa attenuanda bonum: Reci. mellis rosati, terebinthi-
næ non lotæ, ana unc. ij. thuris, myrrhæ, ana unc. iij. misce. Aliud: R. mellis, tere-
binthinæ non lotæ, ana unc. ij. coquantur ad spissitudinem aliqualem, deinde
adde myrrhæ, sarcocollæ, aloës, iridis, ana unc. j. s. Aliud: R. terebinthinæ claræ
unc. vj. mellis rosati col. unc. iij. s. myrrhæ, iridis, aristolochiæ longæ, ana unc.
iij. farinæ ordeï q. s. ad inspissandum, dissoluta prius terebinthina cum melle, &
ultimo additis pulueribus, fiat unguentum. Aliud: Rec. iridis, aristolochiæ, ana
unc. iij. terantur optime, & misceantur tanta quantitate mellis, quod ea conglu-
tinet, & in formam unguenti adducat. In maiori grossitie & uiscositate. R. mel-
lis unc. ij. uiridis æris unc. v. misce. Item aliud: R. fecis olei rosati aceti puri, mel-
lis, ana unc. j. aristolochiæ longæ, aluminis scissi, iridis, cerussæ, ana unc. j. s. uiri-
dis æris unc. ij. misce omnia aduincem. Valet præterea unguentum græcum ma-
ius, unguentum ægyptiacum.

De cura qualitatis saniei acutæ & corrodentis. Caput V.

Regimen curatiuum qualitatis saniei acutæ & corrodentis tam per se quàm
per accidens, quæ humiditatem membri, qua mediante si membri partium
continuatio, resoluit & consumit, perficiatur, præhabito conuenienti regimi-
ne in sex rebus non naturalibus, præhabitaq[ue] euacuatione materiarum peccan-
tium, & defluentium diuersione, & similiter constrictione uiarum & ductuum,
per quæ talis materia posset deferri & deflui ad locum ulceratum. Si fuerit
qualitas acuta & corrosiua per se, unguento de cerussa, albo unguento de lithar-
gyro, unguento rubeo camphorato, unguento de bolo, unguento de tuthia, un-
guento de cerussa cocto. Vnguentum bonū pro cura qualitatis saniei acutæ &

ANGELI BOLOGNINI

corrodentis: R. rutia lotæ, cerussa lotæ ana partes æquales, puluerizentur, & in mortario plumbeo cū aqua plantaginis, cū pistillo suo diu ducant, addita terra sigillata, & aliquanto boli armeni, & cum cera sufficienti & oleo rosato fiat unguentum. Aliud: R. lithargyri drach. viij. in mortario cum aceto tandiu ducatur, donec infletur, tumefcat & albescat, & cum drach. iij. cerussa, & drach. ij. terræ sigillatæ, pulueris gallarum, rosarum, ana drach. j. cum oleo rosato & cera fiat unguentum. Aliud: Rec. gallarum, arnoglossæ sicca, ana drach. v. olei rosati unc. v. ceræ albæ unc. ij. terebinthinæ unc. ij. misce, & fiat unguentum in bona forma. Si autem fuerit saniei qualitas acuta & corrodens per accidens, abscondatur cura, quæ est cura causæ, ut puta, si fuerit in causa figura ulcerum fistularis, ad quam sequitur indebita transpiratio saniei, quæ diutius in loco detenta, adepta est nitrositatem & acuitatem, tunc curetur curatione data capite ij. partis huius nostræ practicæ. Et hæc de cura qualitatis saniei acutæ & corrodentis, tam per se quàm per accidens dicta sint. Nunc uerò ad curationem eorum quæ immediate contrariantur causis ad consolidationem facientibus dicendum esse uidetur.

De cura sanguinis peccantis. Caput VI.

Sanguis autem peccans dicitur, ut suprà habitum est, aut quia peccās in quāto, aut in quali: & si in quāto, aut quia superfluous, aut quia diminutus: & si in quali, aut quia peccans in complexione, uidelicet calida, frigida, humida siue sicca, simplici uel composita, cum materia uel sine materia. Si igitur sanguis peccans fuerit in quanto quia superfluous, cura perficiatur diæta tenui, phlebotomia sanguinis minoratiua, & extractione sanguinis peccantis in quanto ab ulcere & eius circuitu sanguisugis, scarificatione, & similibus. Si sanguis peccans fuerit in quanto quia diminutus, curatio compleatur diæta lata & grossa, boni & multi chymigeneratiua, trahaturq; nutrimentum ad locum ulceratum frictionibus, fomentationibus maluæ, bismaluæ, uiolarum, donec membrum infletur & rubescat: picis emplastris, quorum forma una erit hæc: R. picis naturalis, picis græcæ, resinæ pini, ana partes æquales, dissoluantur in cazola ad ignem, deinde per stamen in aqua frigida colentur, & manibus inunctis oleo emplastrum malaxetur, & usui referuetur. Si sanguis peccans fuerit in quali, quia in complexione calida materiali, euacuetur materia calida: si fuerit subtilis cum rheubarbaro, myrobalanis, prunis, tamarindis, pulpa cassiæ, aqua pomorum granatorum, manna, & si necesse fuerit cum electuarijs de succo ros. de psyllio Mesue, de prunis, de sebesten. Si autem fuerit grossa per adustionē, cum electuario lenitiuo diacathol. confectioe Hamech, diasena, cassia uigorata cum sena, pilulis Indis, pilulis de fumo terræ, aqua lactis, sena, & similibus: hoc semper attendendo, quod ante euacuationem materia calida subtilis digeratur cū syrupo rosato, de endiuia, acetoso simplici, oxyfacchare, nenupharino, uiolato, cū aquis endiuia, uiolarum, acetosæ, ordeï, hepaticæ, plantaginis, cucurbitæ, portulacæ, nenupharis, solatri, & similiū. Materia autem grossa per adustionem cū syrupo de pomis, de buglossa, de lupulis, iuleb uiolato, & alijs talibus. Notādo tamen quod semper uitæ regimen in cibo & potu, & alijs rebus non naturalibus, sit proportionatum peccato in his & in alijs. Et si fortē in his affuerit febris, tanto magis prædicta augeantur in gradu frigiditatis, aut minuantur, quanto febris fuerit ualidior, aut remissior. At si peccās fuerit in cōplexione calida simplici uel composita sine materia, tunc alterantia sola præfata sine euacuatione sibi cōueniūt. Cæterum si peccatū fuerit in mala cōplexione frigida materiali, tūc materia ipsa euacuet. Si fuerit phlegmatica, cū aloë, agarico, polypodio, turbit, electuario de dactylis, electuario Indo, pilulis aggregatiuis, pilulis de agarico, pilulis

Sanguis nimius.

Sanguis diminutus.

Sanguinis qualitas peccans.

De purgationibus.

pilulis cochijis, diaturbit, benedicta: preparata prius materia cum syrupo de by-
lantijis completo, ieleniabin, oxymelle simplici & composito, syrupo acetoso
composito, diarhodon & alijs, cum aquis foeniculi, boraginis, apij, melisse, maio-
rana, menta, absynthij, aqua mellis & similibus: quæ quidem alterantia & simi-
lia conferunt etiam in mala complexionē frigida sine materia, exceptis euacua-
tuis. Si peccans autem fuerit in complexionē humida materiali, curetur cu-
ra prædicta immediate: & si peccans fuerit in complexionē humida sine materia
fola digerentia conueniunt, euacuationem excepta. At si peccans fuerit in com-
plexionē sicca materiali, cura erit per euacuationem materiæ melancholicæ nõ
adusta, cum rectificatōe membrorum illam generantiũ. Et si immaterialis fue-
rit, cura est cum calidis & humidis. Et hæc pauca de cura sanguinis peccantis
dicta sint: nunc ad curam malæ complexionis partis ulceratæ transeundum est.

De cura malæ complexionis partis ulceratæ. Caput VII.

PRo curaigitur mala complexionis partis ulcerata dicatur, quod si in parte ulcerata peccauerit mala complexio calida, siue materialis, siue immaterialis fuerit, localibus curetur, unguento uidelicet de cerussa, albo unguento de thia, unguento de plumbo, aqua rosata, succo plantaginis, succo solani, succo de semperuiua. Si mala complexio frigida, unguento basilico, unguento citrini uisali, unguento dialthæa compositione patris mei, unguento fusco, lotione uini boni tepidi, aqua cineris, aqua aluminis. Si mala complexio humida, curetur exiccantiis iam dictis, & alijs uigoratis in siccitate, secundum quod locum sitatem corporum & membrorum, in quibus existunt ulcera, sicuti unguento uiridi herbarum, unguento gratia dei, unguento de diapalma, unguento dialthæa compositione nostra, seu cum hoc, quod summè ualet in omni membrorum complexione: R. olibani, mastiches, aloës, ana ʒ. ij. picis græcæ unc. ʒ. ʒ. aristolochiæ longæ combustæ ʒ. ʒ. ʒ. olei rosati unc. iij. terebinthinæ, ceræ, ana unc. ij. fiat unguentum. Aliud: R. olibani, mastiches, aloës, sarcocollæ, sanguinis draconis, boli armeni, pulueris molendini, omnia puluerizentur subtiliter, & per pannum subtiliter cribra, & cum terebinthina misce, donec ad substantiam densam deueniant. Aliud: R. unguenti apostolorum unc. ʒ. uiridis aris ʒ. ʒ. misce. Si autem peccauerit mala complexio sicca, id est, parum humida, curetur unguento basilico, unguento de pice, unguento fusco, unguento diaquilone nigro dissoluto in cazola, id est, cochleari ferreo, cui addatur pro qualibet unc. diaquilonis ʒ. ʒ. pulueris rosarum. Seu cum hoc: R. masticis, olibani, picis græcæ, boli armeni, ana ʒ. ʒ. ʒ. piarietini unc. ij. ceræ unc. ʒ. ʒ. olei rosati una. ij. misce. Et alijs leuibus exiccantiis, præmissis semper materierum peccantium euacuatione, si fuerit cum materia, & defluatione diuersione, & similiter constrictione uiarum, & ductu, per quæ tales materię possunt deferri & defluere ad locum ulceratum, siue à toto corpore plenitudine habente defluant, siue ab aliquo membro nobili & forti plenitudine habente. Pro notitia superiorum aduerte, quod in omni parte ulcerata propter ipsius debilitatem aggregatur humiditas superflua, non solum per uiam paulatinæ cõgestionis, imò & aliquando per uiam defluxus, siue à toto corpore defluat, siue ab aliquo membro nobili & forti plenitudinem habente, quæ humiditas in loco aggregata, uirtutis loci debilitate putrescit, & in saniem conuertitur. Et si talis humiditas multa, & malæ qualitatis extiterit, reddidit ulcus semper compositum cum alia ægritudine, puta putrefactione, ostrositate, seu alia dispositione, consolidationem ulceris prohibente. Aduerte secundo, quod in omni membro ulcerato, & maximè ubi queritur carnis generatio & incarnatio, debemus administrare medicinas secundum duplicem respectum,

Cõplexio ca-
lida,

Cõplexio fri-
gida.

Cõplexio hu-
mida.

Complexio
ficca.

Notanda,
i.

ANGELI BOLOGNINI

primo quidem habendo respectum ad complexionem corporis, & membri in quo existit ulcus, ut complexionem ipsius naturalem, à parte suæ similitudinis conferuent. Si enim in curatione morbi, complexio naturalis membri & corporis non conferuaretur, morbus non posset destrui, cum complexio naturalis membri sit instrumentum proprium, quo mediante natura membri utitur ad conuersionem nutrimenti in membrorum substantiam, & rei superflua & nociua expulsionem. Secundo, habendo respectum ad morbum, ut ipsum à parte suæ contrarietatis destruant. Positis his pro cura eorum, quæ contrariantur causis ad consolidationem facientibus, nunc de cura eorum quæ ulceri contrariantur, prout sunt ei accidentia dicendum est.

De cura doloris. Caput VIII.

Doloris diu-
sio.

Causa.

Complexio
calida.

Complexio
frigida.

Solutio con-
tinua.

CVM doloris cura distinguatur penes ipsius doloris intensum & remissum, nec non penes diuersitatem suæ efficientis causæ, idcirco non absque ratione per nos dolor distinguetur in quietum & clamorifum. Et clamorifus in eum, cuius acumen inducias concedit, & in eum cuius acumen inducias non concedit: quorum dolorum causa in parte ulcerata communiter esse affirmatur mala complexio, aut solutio continui, seu utrunq; simul. Et cum ulcerata membra secundum quadruplicem possint haberi complexionem, ut in præhabitis dictum est: & cum cæteris etiam in efficiendo dolorem uehementiora sint caliditas & frigiditas, quia tenuis impressura: idè in præsentiarum tantummodo de dolore à mala complexione calida, & similiter à mala complexione frigida contingente dicemus. Dicimus igitur, quod si doloris causa fuerit mala complexio calida, cuius tamen doloris acumen inducias concedit, præmissis uniuersalibus, ualet unguentum de lithargyro, unguentum de cerussa album cum camphora, unguentum de minio, unguentum de tuthia, unguentum de plumbo, unguentum rubeum camphoratum, album oui conuassatum cum oleo rosato & lithargyro, & redacta ad formam linimenti in mortario plumbeo cum pistillo suo, quod unguentum postea bulliat lento igne in libra una succi semperuiuæ usque ad succi consumptionem. Valet præterea album oui conuassatum cum oleo rosato, emplastrum de paruis maluis & plantagine coctis & pistatis, cum cribratura furfuris & oleo rosato, bolus armenus cum terra sigillata, oleo rosato & aceto, succus solatri, seu semperuiuæ cum aceto. Item ualet aliud hoc in casu: R. ceræ albæ unc. iiii. olei rosati unc. x. sandalorum alborum & rubeorum, rosarum, myrrhæ, olibani, mastiches, ana 3. ij. camphoræ 3. 5. terebinthinæ unc. ij. 5. fiat unguentum. Si uero doloris causa fuerit mala complexio frigida, ualet unguentum fuscum, unguentum basilicon, unguentum citrinum usuale. Si autem doloris causa fuerit solutio continui, cuius doloris similiter acumen inducias concedit, præmissis semper uniuersalibus ualent ea quæ quæcunque dolorem indifferenter sedant. Ea autem sunt, quæ calorem membri naturalem multiplicant & confortant. Calor enim naturalis membri confortatus repugnat omni rei nocenti, uti uitellus oui, terebinthina & crocus, terebinthina cum oleo rosato, oleum abietis cum oleo rosato: hæc ad intra ulcus applicentur, cum etiam aliquali exiccatione humiditatem medicinarum humectantium refringente participant, merito cuius etiam ulceri conueniunt. Ab extra uero oleum rosatum cum amygdalino, oleum de kyro, butyrum recens, pinguedo recens, pulli gallinæ, anatis, porci & similia, hyssopus humida, oleum de oliuis maturis, fæx olei, oleum rosarum, oleum uiolearum, oleum chamæmelini, oleum vulpinum, mumia, oleum de sisamo, mucilago seminis lini, foenugræci. Emplastrum ualens in casu: R. foliorum maluarum manip. j. 5. farinæ seminis lini, foenugræci, ana unc. 5. olei chamæmelini, liliorum alborum, ana drach. vj. olei

olei rosati unc. iij. mucilaginis althææ unc. j. s. farinæ hordei q. s. cum duobus vitellis ouorum fiat emplastrum. Si uero doloris causa fuerit mala complexio, & solutio continui simul, cuius doloris etiam acumen inducias cōcedit, etiam dictis habita est curatio. Nunquid cura compositæ ægritudinis sumitur ex curatione simplicium ægritudinum, ipsam inquam compositam componentium? Quare suppositis uniuersalibus, ad intra ulcus applicentur ea, quæ sunt uerè & propriè doloris sedatiua, exiccatiuis aliquantulum, & laudabilibus commixta: ab extra uerò extraneæ complexionis remotiua. Si tamen doloris acumen inducias non concedit, loco dolenti & circundolenti narcotica applicentur, ut emplastrum satis leue de contritis folijs papaueris albi: & urgente magis dolore applicetur emplastrum uidelicet de folijs mandragoræ, emplastrum de folijs iustiquiami cum puluere chamæmeli, philonium etiam persicum illinitum, theriaca recens emplastrata. Ex oleis, oleum de mandragora, oleum de papauere, oleum de nenuphare, cum opio succo hyoscyami, opium dissolutum cum lacte ouillo, seu mulieris, & similia. Et hæc de cura doloris dicta sunt. Nunc de cura superflui fluxus sanguinis dicendum esse uidetur.

Mala complexio, & solutio simul.

De cura superflui fluxus sanguinis. Caput IX.

PRO regimine curatio superflui fluxus sanguinis, cum sanguis non nisi à uenis effluat, in primis est sciendum, quod diuersitas in modo sistendi sanguinem, non solum sumitur penes diuersitatem causæ facientis talem fluxum, ut si fuerit corrosio, uel putrefactio, seu ab extrinseco eueniens solutio, uerum etiam secundum quod uena à qua sanguis egreditur est profunda in membro, aut superficialis occulta, aut manifesta, magna, aut parua. His præmissis dicatur, quod sanguinis fluxus curationis genere duabus intentionibus perficitur, uidelicet diuersione, & reparatione loci, à quo sanguis fluit. Diuersio quidem fit aliquando per sanguinis euacuationem ad oppositam partem, uti per phlebotomiam, uentosas scarificatas, sanguifugas, quæ tamen modificari debent secundum uirtutis & ætatis tenorem: aliquando cum præfatis absque euacuatione, & cum ligaturis, uentosa super hepate & splene, quæ mirabilis est. Loci autem reparatio à quo sanguis fluit, sic completur: ut si fuerit in causa corrosio siue putrefactio, tunc locus à quo sanguis fluit, cauterizetur cum ferro ignito, siue medicina cauterizante, & escharam inducente: ut cum hoc: Recip. unguenti populei drach. ij. uitrioli usti drach. j. argenti sublimati drach. j. s. misce, & locus à quo sanguis fluit tantummodo repleatur. Siue cum hoc alio: Rec. argenti sublimati, lapidis hæmatitis, uitrioli Romani, lithargyri, ana, & fiat puluis, & cum albumine oui & puluere isto licinia liniantur, & loco applicentur. Exiccatione autem cauterij fit rectificatio corrosionis & putrefactionis, & exiccatione & corrugatione partis à qua sanguis egreditur facta per cauterium, fit sanguinis fluxus restrictio: quare nil cauterio præstantius in cura fluxus sanguinis euenientis à corrosionem siue putrefactionem. Si autem uena fuerit parua, manifesta, & superficialis, tunc cum acu & serico perforetur sub & supra uenam, & ligetur uena, dummodo apostema siue dolor non contradicat: quoniam stante dolore seu apostemate, talis ligatio prohibenda est: & in medio incisionis ponatur medicamen habens has proprietates, uidelicet quod sit congelans, ut sanguinis fluentis fiat ingrossatio: nec non inuisicans, ut fiat sanguinis super caput uenæ conglutinatio: & exiccans, ut fiat superfluitatum defluxarum & congestarum consumptio, & consequenter solutæ continuitatis incarnatio, qua mediante fit uera & propria sanguinis fluxus restrictio: cuius medicaminis descriptio talis est: Recip. thuris albissimi, uiscosi, aloës, sanguinis draconis, boli armeni, ana partes æquales, puluerizentur

Diuersio.

Loci reparatio.
Cauterium.

Venæ ligatio.
Si uena sit parua.

subtiliter, & cum albo oui misceantur, & stuelli siue licinia in eo medicamine tingantur, & in incisione ponantur, in circuituque ulceris & supra stuellos ponantur stuppe plures in aqua rosata, seu communi, & aceto madefactæ, & aliquantulum expressæ, & cum ligatura satis comprimente ligentur, dimittaturque ulcus à quò sanguis egreditur cum illa ligatura usque ad tres uel quatuor dies, quoniam ante illud tempus non putatur quod natura fecerit tantum de carne quod sit sufficiens ad oppilandum uenam. Si uero uena fuerit magna, reparetur locus per impletionem corporis uenarum, cum stuellis linitis in supradicto medicamine, sine alijs infra dicendis. Et si uena fuerit profunda, immanifesta, magna aut parua, siue alterius diuersitatis diuersificantis curationem fluxus sanguinis, reparetur locus ille modo isto satis communi huic, & alijs etiam diuersitatibus in fluxu sanguinis contingentibus, uidelicet ponendo digitum super orificium uenæ, dummodo talis impositio sit possibilis, & aliquantulum tenendo, donec sanguis aliquo modo congeletur: deinde ponantur stuelli plures liniti in albumine oui agitato cum aliquibus ex medicinis dicendis, iam dictas proprietates habentibus, & cum ligatura decenter comprimente, ligentur. Medicinæ simplices in compositione medicinarum, pro restrictione fluxus sanguinis facientium connumerantur hæc, uidelicet tela aranei, terra sigillata, cortex thuris, pentaphyllon, plumæ gallinæ combustæ, bolus armenus, cinis rasuræ chartarum combustarum, coriandrum torrefactum, cauda equina, cornuum rasura, cinis lignorum stypticorum, corrigiola, omnia ossa combusta, puluis rheubarbari torrefacti, pilus leporis combustus, sanguis draconis, spongia combusta & puluerizata, uirga pastoris, sanguinaria, fuligo furni, karabe, acacia, folia salicis, galla combusta extincta in aceto, lapis hamatites, consolidamāior, rasura panni uetustissimi, lanugo adhærens corticibus castanearum à parte intrinseca, thus gummosum, aloë, gypsum, farina uolatilis molendini, amyllum, uiscum, gummi arabicum, dragagantum, rasura corrigiarum uel coriorum à parte intrinseca, omnes species gummi. Ex medicinis compositis fluxum sanguinis cohibentibus, prima forma erit hæc: R. pilorum leporis torrefactorum scrup. 5. boli armeni unc. j. 5. sanguinis draconis, terræ sigillatæ, ana 3. j. thuris gummosi 3. ij. misce, & fiat puluis. Secunda forma, gypsum cum albumine oui & mumia. Tertia forma: R. gallarum torrefactorum, boli armeni 3. 5. olibani, aloës, mastiches, sanguinis draconis, pilorum leporis minutim incisorum, ana scrup. j. misce & fiat puluis. Quarta forma compositorum: R. gypsi unc. j. mumie, telæ aranei, fuliginis furni, boli armeni, dragaganti, ana 3. j. misce. Et hæc de cura accidentium consolidationem ulcerum prohibentium sic dicta sufficiant. Nunc autem ad curationem accedamus eorum, quæ ægritudines denominantur.

De cura apostematis.

Cap. X.

DE apostemate, quod est ægritudo una ex tribus morborum generibus composita, uidelicet mala complexionem, mala compositionem, & solutionem continui, incidentaliter præmittendum, quod cura eius distinguitur secundum diuersitatem temporis ipsius apostematis, secundum diuersitatem materiæ apostematis, necnon secundum diuersitatem locorum in quibus sunt apostemata. Quare hoc præmissum, intendens hoc in loco pertractare tantummodo de cura apostematis ulceri ex defluxu humorum contingentis, cum secundum plurimum, ad ipsum ulcus consequatur apostema calidum sanguineum, dicatur quod si tale apostema fuerit in principio, supposita diæta, conuenienti diuersione, & humorum peccantium minoratione, & non prætermissa cura ulceris, curetur superponendo emplastrum ex grano dulci, integro, decocto cum uino pontico,

pontico, cum cortice suo: seu emplastrum de malis cydoneis, & piris decoctis in aqua, & uino rubeo, & postea in mortario contritis, & incorporatis cum pulvere myrti: siue emplastrum de lentibus decoctis, & rosis contulis & incorporatis cum terebinthina & puluere corticū granatorum. Si aut apostema fuerit in augmento, curetur emplastris prædictis, quibus adiungatur farina fabarū, ordeij, tritici, & chamæmeli. Existente aut tali apostemate in statu, curetur emplastro ex folijs absynthij, & maluarū, decoctis in uino dulci, & pistatis cum sapa, & cribratura furfuris. Et si apostema tendat in uiam exituræ, tunc maturatiuis appositis adiuuanda est sanatio: & de maturatiuis propriè in isto casu est emplastrum de folijs maluarū decoctis in aqua, & in mortario cōtritis cū farina sem. lini, fœnugræci, & axungia porci recenti, & similiter emplastrum ex farina tritici, aqua, oleo, & croco: & facta sanie, perforatione saniati loci extrahatur: seu si ad orificiū ulceris talis sanies declinare uideatur, tunc tentis seu expressione aut ligaturis ad eum deducatur. Si aut apostema ulceri superueniēs esset aliud à phlegmone, tunc querat cura posita tractatu nostro de apostematib. Et hæc satis pro nūc dicta sint de cura apostematis ulceri ex defluxu humorum contingentis.

De cura ostracatæ carnis, seu callosæ & duræ.

Caput XI.

Posita cura apostematis, de cura ostracatæ carnis agendū est. Curatio autem eius distinguitur secundum intensum & remissum duritiæ talis carnis: nam carnis ostracatæ alia est duritiæ intensæ, alia remissæ. Ea igitur quæ remissæ est medicinis lenientibus, in quibus sit resolutio aliqualis, curari & reëficari potest. Cæterum carnis duritiæ intensæ cura perficitur altero istorum modorum, uidelicet incisione cū nouacula, aut cauterio: & si cauterio, aut cauterio actuali, aut potenciali, considerata primo anatomia loci. quia ubi esset timor de disruptione alicuius uenæ, seu arteriæ, & consimiliter de effusione sanguinis, eligenda potius esset carnis ostracatæ remotio per cauterium potenziale, quàm per incisionem cum nouacula, aut cauterio actuali. nam per cauterium potenziale fit remotio carnis ostracatæ, & prohibitio effusionis sanguinis, si disruptio nem uenæ seu arteriæ fieri contingat: & quonam modo considera. Præterea si talis caro ostracata secundum totam eius substantiam non fuisset abscissa, applicatione incisionis siue cauterij actualis, tunc maior fiet ab ægris abominatio reiterationis cauterij actualis, & incisionis cum nouacula, quàm potentialis: quare magis dilectum apud me est cauterium potenziale quàm incisio, & quàm cauterium actuale. Medicamen per me pluries expertum, quod pro efficacissimo habui à patre meo: R. lithargyri, lapidis hæmatitis, uitrioli Romani, ana 3. ij. argenti sublimati 3. ij. 5. misce. Et pro pleniori notitia medicaminum in casu ualentium, recurras ad ea quæ scribuntur in de amputanda carne superflua eximæ siue miræ quantitatis. Carnis uerò duritiæ remissæ curatio compleatur inferius dicendis, incipiendo primo à simplicibus, deinde gradatim procedendo ad composita. Ex simplicibus, & primo ex oleis oleum liliorum alborum, oleum amygdalarum dulcium, oleum de lumbricis, oleum uulpinum, oleum de granis sesami, fex olei, cespys humida ex mucilaginibus, mucilago althææ, feminis lini, fœnugræci. Ex pinguedinibus & unctuosis, pinguedo gallinæ, anseris, uituli, bouis, cerui, & propriè medullæ eorum, & adeps hirci & asini & rapacium, scilicet leonis, urfi, leopardi, lupi, uulpis, & rapacium ex auibus, scilicet aquilæ, uulturis, & similibus: & meliora earum sunt, quæ sunt minoris antiquitatis, & exiccationis, & uehementioris humiditatis. Ex compositis præparatis, unguentum basilicon, unguentum diaquilon album cum gummis, & sine gummis, unguentū de medulla cruris uituli, unguentum mollitiuū, unguentum de mucilaginibus, hyssopi cerotum, emplastrū bonū pro remittenda duritie carnis

Cauteriū po-
tentiale.

ANGELI BOLOGNINI

ostracata duritiei remissa, de farinis seminis lini, foenugraeci, capis lilij, pinguedi
ne gallinae, porci, sine sale, hyssopo humida, oleo lilij, chamameli, & medulla ui-
tuli. Aliud: R. medullae cruris uaccini, olei rosati, omphacini, cerae parum, misce.
Aliud: R. medullae cruris uituli, mucilaginis, seminis cydoniorum, dragagati, o-
lei amygdalarum dulcium, cum cera & modico terebinthinæ fiat unguentum.
Aliud: R. cefypi humida, adipis anatis, gallinae, cerui, mellis, ana, cera q. s. Aliud:
R. caput unum castrati semicontritum, & in uino dulci decoquatur usque ad car-
nis dissolutionem, & quod supernatauerit collige, & usui referua. Aliud: R. me-
dullam cruris equi bullitam in uino albo dulci, ut supra de capite castrati, collige
& referua. Aliud: R. unguenti de cerussa, medullae cruris uaccæ, adipis anatis,
gallinae, ana.

De cura carnis mollis.

Caput XII.

Postquam de curatione ostracatae carnis eloquuti fuimus, nunc de cura car-
nis mollis dicendum erit. Dicimus igitur, quod cum mollities carnis conse-
quatur ad malam membri ulcerati complexionem, seu sanguinis delegati mali-
tiam, aut ulceris insufficientem mundificationem, quod pro eius curatione, si
fuerit in causa mala complexio, corrigatur medicinis descriptis capite septimo
huius partis nostrae practicae. Si delegati sanguinis malitia, castigetur assignatis
cap. vj. Si ulceris insufficientis mundificatio, mundificetur antidotis quae humi-
ditatem extraneam, ad quam mollitio carnis consequitur, excant & consu-
munt, positis capite tertio & quarto, & tertio decimo, in de amputanda carne
superflua quantitatis paucae, huic artificiose supposito. nam ad carnis molliti-
em, nisi prohibeatur, carnis superadditio consequitur.

De cura carnis superaddita atque superflua.

Caput XIII.

Sicuti carnis creatio, & ulceris consolidatio actione naturae sunt, ita & per
suppositum amputatio, & carnis superfluae diminutio, de qua ad praesens ag-
git sermo noster, non fit actione naturae, sed medicinarum applicatarum quali-
tate. Et ideo cum medicinae tales sint diuersorum modorum, quia quaedam de-
biles, quaedam fortes, quaedam magis fortes, ne ex earum applicatione con-
tingat error, praetermittendum erit, quod diuersitas in applicanda medicina
carnis diminutiva, sumitur penes diuersitatem quantitatis diminuendae car-
nis, necnon penes diuersitatem nobilitatis, seu sensilitatis membri super quod
cedit generatio carnis amputandae, ut in dura matre, & similibus. Hoc praemisso,
si caro amputanda siue diminuenda fuerit quantitatis paucae, diminuatur me-
dicinis his satis debilibus, uidelicet alumine rochino usto, permixto cum bo-
lo aut sine bolo, alumine zuccharino, & hermodactylis, simul cum tartaro,
nucleis dactylorum ustis, cinere conchylum combustorum, cinere quercus,
cinere ficus, borace, nuce, candido sale & melle, aqua aluminosa cum sale, a-
qua ardenti sola, aqua ardenti cum sulphure & sale, semine urticae, serpentaria,
unguento apostolorum. Si uero caro amputanda fuerit quantitatis notabilis,
amputetur medicinis satis fortibus, uidelicet radice uel cinere uitae albae, ra-
dice asphodelorum, uitriolo Romano, uiridi aëris, unguento apostolorum
fortificato cum uiridi aëris, unguento Aegyptiaco, unguentis uiridibus uigo-
ratis cum sale gemma, aqua rosata cum uiridi aëris, aqua ardenti cum uiridi aë-
ris. ut: R. aquae ardentis unc. ij. uiridis aëris 3. ij. misce. Aqua mirabilis in remo-
tione carnis superfluae quantitatis notabilis: R. argenti sublimati 3. ij. aluminis
rochini 3. v. aquae rosae siue plantaginis unc. vj. misce, & bulliant ad consumptio-
nem quartae partis. Si autem caro amputanda fuerit eximiae siue mirae quantita-
tis,

tis, amputetur medicinis prædictis fortioribus, uidelicet trochiscis calidicor-
nis, trochiscis ex alkali, & calce non extincta, permixta cum aqua in forma luti,
& redacta ad formam trochiscorum, puluere ex alumine zucarino, thure, &
arsenico, & calce uiua, puluere ex calce uiua & melle simul malaxatis in modum
pastæ, & redactis ad formam magdaleonis, qui in pasta tritici reuoluatur, & in
furno decoquatur aqua, per quam fit separatio auri ab argento, oleo de uitrio-
lo, aqua rosata in qua argentum fuerit sublimatum dissolutum, unguento ex ar-
gento sublimato drach. ij. s. unguento populeo drach. j. puluere ex lithargy-
ro, lapide hæmatitis, uitriolo Romano, argento sublimato partibus æquali-
bus. Expertum per me pluries: R. aquæ rosatæ, succi limonum, ana unc. ij. ar-
genti sublimati s. ij. cerussæ 3. ij. s. misce, & bulliant ad consumptionem quar-
tæ partis. Aliud expertum: R. salis nitri, uitrioli Romani, aluminis, ana unc. s. ar-
genti sublimati 3. s. aquæ plantaginis unc. vj. aceti acris unc. ij. misce, & bulliant
modo præscripto. Item secundum, quod loco medicinarum hoc tertio in loco
descriptarum, ab aliquibus laudatur carnis superflue amputatio per cauterium
actuale, à nonnullis per incisionem, ab alijs per compositionem istorum duo-
rum modorum ad inuicem, uidelicet cauterij actualis & incisionis, in hunc mo-
dum: Sumptis forficibus benè & notabiliter incidentibus, & in ignem positis
usque ad rubrificationem earum, sic per illos, eo instrumento taliter præpara-
to, caro amputanda amputatur, positus nonnullis causticis, quibus caro super-
addita remoueri habeat. At pro eorum applicatione erudita, dicimus quod in
remotione carnis superflue utendum est potius medicinis à mordicatione de-
nudatis, quàm quibuscunq; alijs, nisi necessitate ductus, in qua necessitate ad-
huc meliores erunt & laudabiliores illæ, quæ erunt minoris mordicationis. Præ-
terea notandum etiam, quod quum remouita carnis superflue mordicantia ap-
plicatur, linitio facta circum circa membrum in parte sana cum unguento de-
fensiuo communi solo, seu unguento populeo secum admixto, aut succis frigi-
dis, aut plantaginis, solatri, semperuiuæ, & his similibus, multum iuuatiua est.
Ex dictis iam clarè demonstratum est, quis sit modus carnis superflue curatiuus.
Nunc autem ad curam serpiginis siue pruriginis accedamus.

Forficibus
ignitæ.

De cura serpiginis seu pruriginis, in circuitu vlcis contingentis.

Caput XIII.

CUm non rarò contingat partes ulcerum circumadiacentes superficialiter
ulcerari multis & paruis ulceribus, situsq; inordinati, cum earum partium
punctione & arsura, ex quibus ulceris consolidatio difficultatem consequitur:
ideò priusquam modus curatiuus prænominatæ dispositionis explicetur, duo
erunt præmittenda: & primum, quod talis dispositionis causa potest esse intrin-
seca, aut extrinseca. Intrinseca secundum plurimum, sanies ab ulcere refudans
acuta, mordicatiua, cuius saniei materia dicitur cholera adusta, seu phleg-
ma subtile cholera adustæ admixtum, locum ulceratum & partes adiacentes
inundans, & eas contingendo sui acuitate superficialiter ulcerans. Extrinseca
uerò causa, uti calefacientium appropinquatio magis, quàm dispositio ulcero-
sa & membri natura requirant, humores in loco contentos dissoluentium & a-
cuentium, necnon antecedentem materiam ad locum attrahentium. Secundo
præmittendum, quod posita hac dispositione duo ad inuicem coniunguntur,
quorū quodlibet necessariò trahit ad se curam, uidelicet mala complexio cali-
da, & superficialis ulceratio. Dispositioni igitur huic succurrendū diata, cauēdo
à salis, & ab acutis, & potione materiā peccantē euacuāte, & hoc maximè si cau-
sa fuerit intrinseca. Item succurrendū in recenti serpiginē localibus alterātibus
malā complexionē calidā, & exiccantibus sanie subtilem ab ulcere superficiali

ANGELI BOLOGNINI

refudantem, & secundum quod trahit ad se curam magis una passio iam dictarum quam altera, sic compositum antidotum in exiccatione prædominetur, seu in alteratione malæ complexionis calidæ, secundum prædominium unius istarum dispositionum super alteram. Et quia accommodata siccitas ad curationem ulcerum non semper requisita stat cum frigido, quare nimirum calida cum frigidis in aliquibus dicendis admiscemus, immò in tali dispositione consequitur multoties ex applicatione purè infrigidantium, humoris constipatio, suæq; malæ caliditatis concentratio, quæ postea est causa deterioris malignitatis ipsius morbi: de quorum alteratiuorum & exiccantium in recenti serpigine est linimentum ex lithargyro, cerussa lota, oleo rosato cum aceto forti, confectum in mortario plumbeo cum pistillo suo. Item unguentum album cum aceto acri. Item aliud: R. radicum lapathi, chelidonie recentum, ana unc. j. aluminis usti, salis communis, ana drach. ij. 5. cum axungia porci rancida & salita, & succo plantaginis, fiat linimentum in mortario contritis conterendis. Certa autem experientia scio etiam ista in casu ualere, quorum aliqua iuuatiua sunt sui exiccatione, alia exiccatione & stypticitate simul, uidelicet oleum de tartaro, oleum de frumento, oleum de uitellis ouorum, aqua maris, decoctio acetosæ, aqua fabrorum in qua ferrum extinguitur, aqua existens sub rota fabrorum ubi accuuntur ferramenta siue instrumenta. Unguentum bonum per me quotidiana experientia comprobatum, quo patiens uolis suis ambarum manuum locum serpiginosum, siue pruriginosum inungat, & taliter fricetur, donec unguentum ingrediatur, & imbibatur in membrorum substantiam: & quonam modo tale unguentum taliter administratum sit serpiginis curatiuum consydera: R. axungie ueteris unc. iij. tartari, thuris, ana unc. 5. argenti uiui extincti cum salua, unc. ij. succi absinthij q. s. misce, & fiat unguentum in mortario absq; igne. Item aliud: R. axungie porci unc. iij. aceti acris unc. ij. argenti uiui unc. ij. 5. dissoluatur axungia ad ignem, & bulliat aliquantulum cum aceto, & per pannum coletur, & in mortario diu aceto conteratur, & incorporetur: deinde adde ultimo argentum uiuum cum salua extinctum, & modo præfatus locus serpiginosus etiam inungatur. Itē aliud: R. sepi castrati, medullæ bouis, ana 3. ij. succi saluæ unc. j. 5. argenti uiui unc. ij. thuris 3. vj. misce, & fiat emplastrum absq; igne, mortificato prius argento uiuo cum aceto acri. Conuenit etiā in inueterata serpigine pro eius cura, præhabitis uniuersalibus, euacatio materiæ contentæ in loco per scarificationem, uentosas scarificatas, sanguifugas, & per similia: & dum necesse fuerit, conuenit etiam apertio uenæ respicientis locum tali serpigine infectum, ut si in coxis fuerit, saphene, si in brachijs, saluatellæ. & sic de alijs corporis partibus: de inde ad localia iam dicta deuenire. Et hæc de cura serpiginis siue pruriginis in circuitu ulceris euenientis dixisse sufficiant. Quis autem sit uerus modus corrosionis curatiuus, ex sequenti capite quisq; sufficienter intelligere poterit.

De cura corrosionis.

Caput XV.

Corrosio, quæ est dispositio in qua humiditas terminans inter partes membri resoluitur, ita quod partes membri remanent discontinuata, absque hoc quod humiditas quæ remanet in membro sit corrupta, cuius causa fortè dicitur cholera adusta, quæ propter sui acuitatem & adustionem fraudulentiam adipiscitur, septem his instrumentis curetur: quorum primum erit prohibitium, ne materia faciens corrosionem multiplicetur: secundum erit minoratiuum materierum corrosionis antecedentiū: tertium erit diuersiuium materierum corrosionis defluentium: quartum erit educiuium ab ulcere & à partibus ulceri proximis materiæ corrodentis: quintum erit remotiuium carnis corrosæ, in qua fortè etiam malitia corrosionis fundatur: sextum erit alteratiuum malæ comple-

complexionis calidæ derelictæ, partim ab humore corrode[n]te, partim à medi-
 na caustica, quæ mediante facta fuit remotio carnis corrosæ: septimum erit exic-
 catium superfluitatum in loco existentium. Primum itaq[ue] instrumentum per-
 ficiatur debito regimine in sex rebus non naturalibus, uergente ad frigidum &
 humidum. Secundum instrumentum subministretur euacuatione facta per se-
 cessum, educente choleram adustam: pro quo recurras ad caput de cura sangui-
 nis peccantis in complexione calida nimis superflua. Tertium instrumentum
 compleatur phlebotomia partis oppositæ, eductione omni die superfluitatum
 primæ digestionis cum clysteri, uel supposito, si sponte non educerentur. Et
 omni alio modo diuersionis, ex uentolis, frictionibus, refrigeratione partis su-
 perioris, cum superappositione medicinarum frigidarum stypticarum, uti sola-
 ni, plantaginis, materiam fluentem ingrossantium, & uias & ductus per quæ fluit
 materia constringentium, nec non & membrum confortantium, ut à se materi-
 am depellat, & non recipiat. Quartum similiter instrumentum perficitur edu-
 cendo materiam cum scarificatione ulcers, & partis circumadiacentis, seu ap-
 plicatione sanguifugarum super membro. Quintum instrumentum perficia-
 tur cauterio actuali cum ferro ignito, siue potenciali, cum hoc: R. argenti subli-
 mati drach. ij. s. unguenti populei uel dialthæ (quod multum acuitatem subli-
 mati refringit) drach. j. misce. Sextum instrumentum unguento de minio, un-
 guento de cerussa albo, unguento de succo solatri, unguento de tuthia, unguen-
 to rubeo camphorato, & similibus. Septimum uerò & ultimum instrumentum
 cõpleatur unguentis prædictis, siue cum hoc, & melius: R. unguenti de tuthia,
 unguenti de calce, ana unc. j. misce. Seu cum hoc: R. aluminis, fecis aceti, pulue-
 ris gallarum, ana partes æquales. Valet præterea sua exiccatione, repercussione,
 & membri confortatione, aqua plantaginis, siue uinû mellitum, decoctionis alu-
 minis. Posita cura corrosionis, de cura putrefactionis dicendum est.

De cura putrefactionis.

Caput XVI.

Qum putrefactio in ulcere, quæ est corruptio substantiæ membri absque
 eius dissolutione, consequatur ad corruptionem complexionis membri,
 seu ad prohibitionem aduentus spiritus ad membrum. Idè antequam ad cura-
 tionem putrefactionis accedamus, cõnumeranda erunt à quibus membri com-
 plexio corrumpitur, & similiter à quibus fit prohibitio aduentus spiritus ad mem-
 brum. Membri complexio corrumpitur in genere ab omni eo quod sibi con-
 trariatur, quia quod corrumpitur, corrumpitur à suo contrario in specie, sicut
 à saniei substantia, ab humoris transmissi ad ulcus malignitate & uenenosita-
 te, ab intensa ab intrinseco, seu ab extrinseco euenienti caliditate, frigiditate seu
 humiditate: à uenenorum morfu, ut canis rabidi, scorpionis, uiperæ, & simili-
 um: à uenenatæ sagittæ, siue rei alterius ueneno infectæ disruptione, siue pun-
 ctura. Prohibitio aduentus spiritus ad membrum utique in genere fit ab omni
 eo quod in uis transitus, per quos deferuntur spiritus, oppilationem inducit,
 sicuti in specie à materia incuneata, & constricta, siue per causam primitiuam,
 siue antecedentem, ab immoderata frigiditate, à forti & exasperata strictura, si-
 ue illaqueatione, à materia coniunctæ excessiua quantitate, seu multitudine,
 à materia coniunctæ grossitie & uiscositate. Assignatis causis tam in genere,
 quàm in specie putrefactionis in ulcere euenientis, tali quali modo dictum est,
 nunc dicendum consequenter quod cura putrefactionis distinguitur secundum
 quod ea putrefactio est de proximo futura, aut iam facta est: & quæ iam facta est,
 aut secundum quod est perambulans & procedens ad partes uicinas corrupendo
 per uiam corruptionis cõplexionis membri, aut secundum quod nõ est perambu-
 lans nec procedens partes uicinas corrupendo saltè pro tẽpore, sed sic in suo ossẽ

Putrefactio facta.

Putrefactio perambulans.

stans. Cura itaque putrefactionis, quæ est de proximo futura perficiatur, ne talis putrefactio omnes gradus ad putrefactionem acquirat, ut si in causa fuerit saniei substantia, perficiatur antidotis descriptis capite tertio & quarto, huius nostræ partis practica. Si in causa fuerit ab intrinseco seu ab extrinseco eueniens caliditas, cura compleatur succo solatri, succo plantaginis, albumine oui conquisato cum aqua rosar. Si frigiditas, decoctione chamæmeli, meliloti, & similium. Si humiditas, aqua cineris, aqua aluminis, emplastro ex farina hordei, orobi, fabarum, aqua cineris, aceto, & melle, & alijs exiccatiuis fortioribus fortè. Si uerò fuerit in causa humoris malignitas, & uenenositas, seu rei alterius extrinsecæ uenenatæ morsura, disruptio, siue punctura, tunc talis malignitas & uenenositas eradicetur & consumatur cauterio, seu scarificatione, appositio uentosarum super loco, suctione cum ore & alijs. Si materia incuneata & constricta, relaxetur scarificatione loci, & circumuicinæ partis. Si in causa fuerit fortis & exasperata ligatura, dissoluatur, & à tali desistatur. Si materiæ coniunctæ multitudo, minoretur scarificatione, seu sanguifugarum appositione. Si uerò materiæ coniunctæ uiscositas & grossities fuerit in causa, tunc ipsius fiat sensibilis dissolutio scarificatione loci, & circumuicinæ partis. Cura uerò putrefactionis quæ iam facta est, & non perambulans, nec procedens ad partes uicinas corrumendo, saltem pro tempore, sed sic in suo esse stans, compleatur abscissione putrefacti cum nouacula, seu quouis alio modo corruptum abscindente, sumpta indicatione de profunda & superficiali abscissione, secundum quod talis putrefactio magis & minus in membro profundatur. Cura autem putrefactionis, quæ est perambulans & procedens, in hunc modum administretur, incisione corrupti iuxta sanum, accipiendo etiam de parte sana, & consequenter causticatione residui, cum igne: & melius: aut medicinis cauterizantibus, ut humidum extraneum in membri substantia fortè derelictum. quia non per incisionem & amputationem totaliter remotum, aptum partes uicinas sanas corrumpere & inficere, consumatur & exiccet: seu cum his, quæ in illam humiditatem extraneam exiccando & consumendo cauterio proportionantur, sicuti uitriolo Romano, calce uiua, seu unguento tali: R. uitrioli rubei 3. x. aluminis 3. iiii. calcis uiuæ 3. v. psidia 3. v. thuris 3. xj. gallarum 3. j. s. ceræ 3. xl. olei 3. vj. pinguedinis uituli 3. xl. incorporentur more unguenti. Idem ualet hoc aliud: R. aquæ primæ unc. x. calcis uiuæ, argenti sublimati, aluminis, ana unc. j. misce, & bulliant simul ad ignem, donec ad substantiam densam deueniat. Item etiam unguentum Aegyptiacum, & similia. Hæc itaq; de cura putrefactionis, & uniuersaliter earum dispositionum quæ in ulceribus superueniunt, dicta sint.

De cura corruptionis ossium. Caput XVII.

CVM ad ulcera multoties consequatur ossium corruptio, quæ existente Culcus in carne non potest sanari, nisi prius ossis corruptio eradicetur: ideo & rationabiliter data prius ulcerum cura, in calce huius nostri libelli curationem corruptionis ossium aggressus sum, non distinguendo tamen putrefactionem à corrosione, cum curatio, quæ perficitur postremò artis medicæ instrumento, pro sui maiori parte penes hæc non diuersificetur. Dico igitur, quod corruptionis ossium curatio distinguitur secundum quod talis corruptio est de proximo futura, aut iam facta est, & secundum quod est in osse magis & minus profunda, aut magis & minus superficialis, similiter secundum diuersitatem membrorum in quibus fundata sunt ossa, ut in capite, dorso, coxendicibus, iuncturis & cõsimilibus. Scita hac diuersitate, dicendū secundo, quod ossis corruptio quæ de proximo futura est, denotatur ex istorum præsentia, uidelicet apostematis naturæ inobedientis, doloris in loco, & cum perseuerantia infestan-

infestantis, coloris ofsis naturalis, coloris liuidi conditiones affumentis, carnis ulcerata in corruptionem tendentis, ulceris sub imperio annui se supponentis. Osis corruptio quæ iam facta est denotatur, quoniam secundum plurimum & quasi semper facta est ofsis denudatio à panniculo eum naturaliter cooperiente, quæ comprehenditur ex facili penetratione carnis, & panniculi usque ad ipsum os, tenta plumbea siue argentea mediante. Item caro quæ super ipsum existit os facta est mollis, nec non sanies ab ulcere emanans est cum foetore, & facta prætenus. Si igitur ofsis corruptio fuerit futura de proximo curetur, ne omnes gradus ad corruptionem acquirat, & hoc remotione suæ causæ facientis talem corruptionem, circa quam fiat diligens consideratio. Si autem ofsis corruptio iam facta sit & superficialis existat, eradicetur frictione seu scalptura ipsius ofsis corrupti, usquequo peruenias ad ultimum corruptionis eius, cognita ofsis corrupti eradicatione dum eius fit frictio quod sanguis ex eo egreditur. Si uero corruptio profunda fuerit, abscindatur ipsum os corruptum fricando seu scalpendo, & subsequenter cum cauterio actuali cauterizando, ut inde si quid humidum fuerit extranei, non iam ex toto per frictionem remoti, apti particulas uicinas adhuc inficere, exiccetur & consumatur: & si ofsis corruptio profunda usque ad sui medullam comprehendatur, curetur ipsum os malleo & scalpello, sed alijs instrumentis conuenientibus, concuando & remouendo cum sui medulla. Si uero ofsis corruptio fuerit uniuersalior, ita quod totum os sit corruptum, ferratura totius ofsis destruat. Si ofsis corruptio existere uideatur in capite, dorso, anchis siue iuncturis, aut membris nobilibus propinquis, annihiletur medicinis complexionem ipsius ofsis conseruantibus, & humidum corruptum & extraneum in ofsis corrupti substantia contentum exiccantibus & consumentibus, sicuti cum unguento de agarico, cuius hæc fertur esse descriptio: R. salis, agarici, tartari, ana, fiat puluis, & cum melle unguentum. Siue cum alio: R. aristolochiæ rotundæ, ireos, myrrhæ, aloës, corticis plantæ opopanacis, cambil adusti, scorix æris, corticis pini, ana, misce, & fiat puluis, seu cum melle unguentum. Item ualet in casu radix dragontæ, betonica, radix peucedani puluerizata, radix uitis albæ cum uino emplastrata, euphorbium puluerizatum, uitriolum Romanum, & similia. A nonnullis uero fit humiditatis corruptæ in ofsis substantia contentæ consumptio & resolutio medicinis his quæ cauterio proportionantur, uidelicet oleo feruenti, radice asphodelorum ignita ualdè, cum uino, sulphure ignito, aqua per quam fit separatio auri ab argento. Tu tamen de membri ulcerati nobilitate, & ad membra nobilia propinquitate, & similiter de prædictorum medicaminum fortiori & debiliori potentia considera, ne ex eorum applicatione in membro ulcerato cadat error. Quot igitur sint impediencia curationem ulcerum, & quibus diuersis modis impediunt, & per quæ signa impediencia occulta cognoscantur, quæ ad theoricam pertinent curationis ulcerum: ad hæc autem quæ sint, & quot sint ingenia auferentia præfata impediencia, quia tria, scilicet potio, diætæ, & chirurgia, tam generaliter in quadam summa, quàm particulariter circa unumquodque, quod ad practicâ attinet, in hoc nostro compendio libello qui de cura ulcerum exteriorum inscribitur, quæ est chirurgiæ pars, sufficienter dictum est.

ANGELI BOLOGNINI LIBRI DE CVRA
ulcerum finis.

ANGELI BOLOGNINI DE VNGVENTIS QVAE COMMVNIS HA- bet usus practificantium hodiernus in solutæ conti- nuitatis medela, Liber.

PRÆFATIO.



VM IN FLORENTISSIMO BONONIEN-
si studio, à Senatu Bononiensi stipendio adductus fue-
rim, ut chirurgiæ principis lectiones non paucæ schola-
sticorum multitudini publicè profiterer, eorū & docto-
rum quidem maior pars ingeminatis in dies precibus, ut
quæ unguenta communis habeat usus practificantū ho-
diernus in solutæ continuitatis medela, & quonam mo-
do & uia ea unguenta solutis continuitatibus applicata,
in illis operationes à medico intentas inferant, deinde in quo tempore solutis
continuitatibus applicanda sunt, postmodum quonam modo & quo in loco
applicari habeant, adhuc quanto tempore in eorum applicatione continuand-
um erit, ultimo eorum descriptionem & componēdi modum describere uel-
lem, & eis cæteræq; studiosæ iuuentuti imprimi curarem, sæpissimè me efflagita-
uit. Afsiduis igitur eorum debitis ac precibus non obtemperare arbitratus in-
gratissimum, his paucis, non omnia, sed quæ opportuniore & meliora ad rem ui-
sa sunt dicens, ero contentus.

Quot & quæ sint unguenta in communi practificantium usu. Caput I.



Vnguēta com-
munia

Capitalia.

Mercurialia.

Unguentorum quæ sunt in communi practificantium usu pro curan-
dis solutis continuitatibus, quædam sunt quæ pluribus membris,
quædam quæ pluribus solutis continuitatibus sunt communia: alia
quæ uni determinato membro, nonnulla uni solutæ cōtinuitati tan-
tum sunt propria. Quæ pluribus membris pluribusq; solutis continuitatibus
sunt communia, dicuntur esse hæc, uidelicet unguenta defensiva, unguenta di-
gestiua, unguenta mundificatiua, quæ unguēta non magis uni particulari mem-
bro determinato quàm alteri, & similiter non magis uni particulari solutæ con-
tinuitati determinatæ quàm alteri, sunt appropriata, nec pro illis principaliter
inuenta, ideo in hac parte communia dicuntur. Quæ uni membro determinato
sunt propria, siue illi appropriata, sunt unguenta capitalia, quæ pro curandis so-
lutis continuitatibus in capite tantum contingentibus principaliter fuerunt in-
uenta. Quæ uni solutæ continuitati similiter sunt propria & appropriata, sunt
unguenta Mercurialia, quæ utique procuranda ulcera quadam scabie miro
quodam modo reperta sunt.

De unguentis defensiuis. Caput II.

A Communioribus rationabiliter incipiens tanquā notioribus, de unguen-
tis defensiuis dicendum, quorum officium & operatio est quum frigidis
& stypticis sint composita, frigiditate sua & stypticitate sanguinem fluentem et
humores admixtos sanguini, congelare, condensare, & ingrossare, & sic ex eo-
rum tali acquisita substantia, ineptos fluxui reddere, nec non substantiam mem-
bri patientis inspissare, porositatesq; ipsius constringere, caliditatem eius attra-
ctiuam refringere, uirtutes membri læsi unire, & unitas fortiores in suis opera-
tionibus

tionibus reddere, uidelicet in expellendo maxime, & sic ex his defluentes humores loco soluto copulari prohibere. Virtus enim unita, fortior est seipsa dispersa: quod idem est, Omnis potentia manens impartibilis, maior est. Humoribus itaque in fluxu, seu de proximo influere existentibus, applicentur defensiva in parte sana, uidelicet ea parte qua existunt uiae & ductus per quos defluunt humores & spiritus ad locum laesum. Quibus defensiuis continuandum erit, donec & usque humorum defluxus cessauerit, quod comprehendi poterit priuatione doloris, delitescencia tumoris, si apparuerint, bonitate saniei in substantia & qualitate, ipsiusque proportionata ulceri quantitate: quorum plurimae describentur formae, quarum prima forma erit unguenti defensiui communis, quae talis est: R. olei ros. unc. j. myrtini unc. s. cere albę 3. vj. boni poderis. boli arm. unc. s. sanguinis draconis, terre sigillatę, ana 3. j. s. Conterendorum unumquodque per se primo, subsequenter commixta in unum in mortario subtilissime conterantur (& non abre, dum dicitur unguentum subtile & emplastrum grossum) & per setonem subtilem transmittantur, dissolutaque cera in oleis ad ignem lentum & ferè in frigidatis dentur pulueres, ducendo tale commixtum continuè bacculo usque ad ultimam in frigidationem. Ultimo in aqua rosata, seu aceto rosato infundatur & abluatur. Tale autem defensiuum sub tali forma administratum, consuetum est non remutari, nisi de tertia in tertiam diem, applicando ipsum eo modo & loco quibus supra. Solet præterea à quibusdam pro unguento defensiui communi, & alijs unguentis defensiuis particularibus, in nonnullis particulis humani corporis (licet in omnibus etiam) linimentum unguento supra scripto proportionatum administrari, cum non in illis particulis accommodatè unguentum administrari possit, cuius forma erit hæc: R. olei ros. unc. ij. boli armeni unc. j. aceti drach. j. misce, & in mortario tale aggregatum ducatur, factaque eorum simplicium adinuicem bona permixtione, eo linimento partes circumstantes uulnere siue ulcere spatio trium digitorum illinantur, cooperta prius tamen solutione continui, tentis, licinijs, seu faldellis & petijs emplastratis unguento, seu unguentis solutæ continuitati illo tunc tempore convenientibus, & opportunis: quæ linitio omni tempore medelæ præstita reiteranda est. Ab alijs uerò tempore magni æstus & caloris, seu infirmorum inopia, loco unguenti defensiui, & similiter linimenti de quibus supra, subministrantur nonnullæ defensiuorum formæ, sub forma embrocæ: quarum prima erit hæc: R. succi solani partes duas, plantaginis partem unam, aceti parum, misce. Infusa petia una in tali aggregato & aliquantulum expressa, partes circumstantes solutæ continuitati embrocantur, & extensa supra membrum usque ad tempus mutationi congruum permittatur: & iterum imbibita in tali medicamento applicetur, cooperta prius soluta continuitate tentis, faldellis, ut supra habitum est. Alia forma: R. aquæ rosatæ unc. iij. aceti unc. s. misce, & applicetur ut supra. Alij aliter defensiva loco & tempore quibus supra applicanda applicant, & hoc modo tali, uidelicet loco ex oleo rosato circumquaque inuncto, eidem pulueres sanguinis draconis & boli armeni hincinde superaspargunt, & eorum digitis non ualdè comprimuntibus prædictos pulueres leniunt & dissolunt.

Locus applicandi.

Tempus.

Conficiendi modi.

Tempus ad tres dies.

Linimentum.

Embregma.

De unguentis digestiuis. Caput III.

Descriptis nonnullis in defensiuorum materia, de quibus in proœmio nos declaratueros esse diximus, nunc de unguentis digestiuis dicendum, quorum officium & operatio est tam in uulneribus, quàm in ulceribus indigestis & crudis, sui caliditate cum humiditate & unctuositate permixta, præparare ad expulsionem, caliditate digestiuam uigorando, multiplicato calore naturali, & humiditate & unctuositate disponendo ad alterationem similem illi quæ fit in

ANGELI BOLOGNINI

Tempus.

Modus.

generatione saniei cum putrefactione permixta, molliendo & leniendo. In uulneribus dico sanguinem, & superfluitates admixtas sanguini, congelatum seu constrictum in extremitatibus uenarū notabilem, & capillarium partiū solutarum, & in locis proximis ambientibus ipsam solutā continuitatem, quæ sanguinis congelatio, & constrictio consecuta fuit applicatione albuminis oui, siue frigiditate aeris circumdantis, seu alia de causa. Et similiter præparant ad expulsionem superfluitates quæ aggregantur in loco, partim per uiam defluxus, uirtute expulsiua forti membrorum, potentium suas superfluitates ad membrum debile expellere, partim per uiam congestionis, uirtute digestiua & expulsiua debili membri patientis. In ulcerationibus uerò crudis & indigestis, præparant ad expulsionem humores digestionis rebelles sui cruditate, heterogeneitate seu fortē multitudine. Existentibus igitur uulnere in sua secunda siue tertia die, ulceratione indigesta & cruda in suo tempore, applicentur digestiua, replendo uulnus siue ulcus tentis, faldellis seu licinijs & petijs in ipso digestiuo intindis. Quibus digestiuis procedendum erit in eorum administratione, donec & usquequo tibi uisum fuerit sanies ex ipsa soluta continuitate proportionata resudari, quæ ut plurimum in uulneribus hyemis tempore sextam siue septimam, in æstate quintam siue sextam diem insequitur. In ulcerationibus uerò procedendum, donec præ ceteris dolor & tumor delituerint cum præsentia saniei laudabilis in substantia & qualitate, quorum digestiuorum plurimæ describuntur formæ, quarum prima erit unguenti digestiui communis, quæ talis est: R. uite: lorum ouorum numero j. olei ros. unc. j. misce. Alia forma: R. terebinthinæ unc. j. s. uitellorum ouorum numero. v. olei ros. unc. s. misce: huic composito potes addere parum croci si placet, & erit magis in suis operationibus efficax, & in sedatione doloris præstans. Alia forma: R. terebinthinæ lotæ unc. ij. uitellorum ouorum numero. ij. croci scrup. s. olei ros. unc. s. farinæ ordeï. q. s. ut bonæ formæ & compositionis reddatur. Alia forma magistralis: R. axungia porci liquefactæ siue butyri unc. j. s. ceræ albæ terebinthinæ, ana unc. s. croci scrup. s. dissolutis axungia siue butyro & cera simul, & ultimo terebinthina, & quasi in frigidatis detur crocus, & ducatur aggregatum ex his baculo, donec ad ultimam in frigidationem deueniat. Itē alia forma satis mihi domestica in ulceribus & in uulneribus etiā a tertia siue quarta die citra administranda cū humiditate & unctuositate exiccationi permixta participet: R. unguenti basilico. serap. unc. j. dialthææ unc. s. misce.

De unguentis mundificatiuis. Caput IIII.

Vlcus uirulentum
Sordidum.

Cum unguenta mundificatiua ea denominanda sint, quæ solutas continuitates mundas reddunt, ea propter non immeritò hoc in loco dicendum esse puto, mundificatiuum tripliciter sumi posse, uidelicet largè, strictè & strictissimè. Si largè sumatur, sic omnia unguenta quæ habent mundare solutas continuitates, siue mudent eas à sanie, crustis, escharis, siue squammis, carne molli, carne putrida, carne ostracata, & sic de alijs, mundificatiua dici poterunt. Si autem strictè sumatur, mundificatio ex unguentis celebrata propriè solutæ continuitati ulcerosæ tantum competat. Sic ea dici poterunt mundificatiua strictè, quæ habent ipsum ulcus mundare ab altera duarum superfluitatum, solutas continuitates ulcerosas insequentium: ex quarum præsentia tale ulcus interdū fortitur denominationem, ut à sanie subtili qua ulcus uirulentum denominatur, seu à sanie grossa qua ulcus sordidum. Si strictissimè, sic ea unguenta quæ habent mundare solutas continuitates ulcerosas à suis proprijs superfluitatibus simul & collectuè, uidelicet à sanie subtili & grossa simul, quæ duæ superfluitates secundum plurimum solutas continuitates ulcerosas insequuntur. Non contra hentes tamen tale ulcus ad aliquam differentiam determinatam, mundificatiua strictissimè

strictissimè denominanda sunt. Data hac mundificatiuorum distinctione, de mundificatiuis strictissimè sumptis, de quibus in hac parte principaliter fit sermo noster, subsequenter de sumptis strictè, ultimo de sumptis largè dicendum erit. Officium itaq; & operatio unguentorum mundificatiuorum est solutas cōtinuitates mundas reddere. Et cum in solutis continuatibus ulceratis, ut suprà dictum est, duæ superfluitates inueniri soleant, una subtilis, altera grossa: subtilis quæ exiccantibus curatur, grossa quæ attenuantibus & dissoluentibus, hoc est abstergentibus: quapropter mundificatiuum strictissimè sumptum ex exiccantibus & abstergentibus simul & collectiue componi habeat. Apparente itaq; in ulcere sanie subtili & grossa, repleatur ulcus tentis, licinijs seu faldellis, emplastris, unguento mundificatiuo ipsis superfluitatibus proportionato secundum prædominium unius superfluitatis super alteram: quibus continuandum erit, donec locus mundificatus fuerit: quod non falso comprehendere poteris, dum saniei diminuta quantitas, ipsiusque in substantia & qualitate perfecta laudabilitas affuerint, quorum plurimæ annotabuntur formæ, quarum prima erit hæc: R. terebinthinæ unc. ij. mellis rosati colati unc. j. myrrhæ drach. j. thuris, sarcocollæ, ana drach. ij. Vnumquodque eorum quæ conterenda sunt in mortario per se primo, subsequenter commixtis in unum subtilissimè conterantur, factaque deinde bona permixtione adinuicem mellis & terebinthinæ in cazola ad ignem lentum, & ab igne depositis & penè infrigidatis, dentur pulueres, ducendo tale commixtum baculo usque ad ultimam infrigidationem. Alia forma: R. unguenti rasini unc. ij. mellis rosati colati unc. j. dissoluto unguento in cazola ad ignem lentum, & addito melle, ducendo ea baculo, fiat illorum adinuicem perfecta mixtio. Alia forma, & dicitur unguentum de dialthæa patris mei: Rec. terebinthinæ, unguenti dialthææ, ana unc. j. ceræ, resinæ pini, ana drach. v. scrup. j. butyri, boli armeni, ana unc. j. s. floris æris drach. j. s. misce. Alia forma: R. unguenti basiliconis unc. ij. mellis rosati colati unc. j. fiat eo modo quo suprà. Et hæc pauca ex unguentis mundificatiuis strictissimè sumptis connumerata sufficiant: nunc ex unguentis mundificatiuis sumptis strictè nonnulla connumeranda erunt, quorum aliqua erunt consumptiua saniei subtilis, alia dissolutiua & attenuatiua saniei grossæ, hoc est abstersiua: & eorum quæ erunt consumptiua saniei subtilis, alia erunt ad caliditatem declinantia, alia ad frigiditatem. Quæ uerò erunt consumptiua saniei subtilis, & ad caliditatem declinantia, eorum prima forma erit hæc, & dicitur unguentum refinatum: R. resinæ pini, terebinthinæ, ceræ citrinæ, olei communis, ana unc. iij. dissoluta cera, & resina, & oleo, & ultimo terebinthina in cazola ad ignem lentum, & colatis per setarium infrigidari permittatur, & usui seruetur. Alia forma, & dicitur unguentum basilicon maius, siue uasilicon seu imperiale siue Macedonicum: R. ceræ albæ unc. ij. resinæ pini, terebinthinæ, ana unc. s. sepi uaccini, picis naualis, thuris, myrrhæ, ana drach. ij. scrup. ij. olei communis unc. iij. Quæ sunt conterenda primo per se, subsequenter simul & in unum in mortario conterantur, deinde in cazola ad ignem lentum, oleum, sepum, ceram, resinam, ultimo terebinthinam, subsequenter picem imposito, & omnibus dissolutis & colatis per petiam siue setarium, & ferè infrigidatis dentur pulueres, & cum baculo tale aggregatum tandiu ducito, donec infrigidetur. Alia forma, & dicitur unguentum aureum: R. ceræ nouæ unc. j. olei communis unc. iij. terebinthinæ unc. s. picis græcæ drach. ij. thuris, mastiches, ana drach. j. scrup. j. croci scrup. s. subtilissimè puluerizetur mastiche, pix, & thus. Vnumquodque istorum per se primo, subsequenter mixtis in unum in mortario, & dissoluta cera in oleo, & ultimo terebinthina, & penè infrigidatis dentur pulueres, subsequenter crocus, ducendo tale commixtum baculo, donec eorum simplicium fiat perfecta mixtio, & tandem ultimata infrigidatio. Quæ autem erunt saniei subtilis

Mundificatiua strictissimè

Dialthæa.

Mundificatiua strictè sumpta.

Exiccantia calida. Vnguentum refinatum.

Basilicon maius.

Vng. aureum.

- Exiccantica frigida** consumptiua siue exiccatiua, & ad frigidum uergentia, eorum forma prima erit hæc, & dicitur unguentum de cerussa album: R. olei rosati, cerussæ puluerizata per setarium, ana unc. ij. ceræ albæ drach. vj. dissoluta cera in oleo in cazola ad ignem lentum, & ab igne depositis, & quasi infrigidatis, pone cerussam puluerizata, & ultimo lauetur cum aqua rosata. Alia forma: R. olei rosati, cerussæ puluerizata per setarium, ceræ albæ, ana unc. j. fiat eo modo quo supra, præter quod non lauetur cum aqua rosata, neque re alia. Alia forma: R. olei rosati, cerussæ puluerizata ut supra, ceræ albæ, terebinthinæ, ana unc. ij. dissoluta tur cera in oleo, deinde terebinthina, quibus dissolutis, & quasi infrigidatis, adde cerussam, & usui referua. Alia forma: R. ceræ albæ, olei rosati, cerussæ puluerizata per setarium, terebinthinæ, ana unc. ij. minij unc. j. s. dissoluta cera in oleo, & ultimo terebinthina, & penè frigidatis, adde cerussam & minium commixtis in unum, & ducatur tale aggregatum baculo, donec ultimate infrigidetur. Alia forma, & dicitur unguentum de plumbo, per me Saturninum: R. antimonij, cerussæ, ana unc. 5. plumbi usti, lithargyri, terebinthinæ, ana unc. j. olei rosati unc. ij. ceræ albæ unc. j. s. Quæ sunt conterenda, subtiliter eo modo quo supra contere, & per setarium subtiliter cribra, dissolutaque cera in oleo, & ultimo terebinthina, quibus dissolutis, & penè frigidatis dentur pulueres, & ducatur tale aggregatum baculo, donec eorum fiat perfecta mixtio & ultimata infrigidatio. Alia forma, & dicitur unguentum de tuthia, siue diaphoroglyphos: Rec. olei rosati, ceræ albæ, ana unc. v. succi granorum, solani unc. iij. cerussæ lotæ unc. ij. plumbi usti, tuthiæ præparata, ana unc. j. thuris unc. 5. quæ sunt terenda in mortario subtiliter tere eo modo quo supra, & per subtilem setarium transmittantur, dissolutaque cera in oleo, & quasi infrigidatis dentur pulueres, ducendo tale aggregatum baculo, donec ultimate infrigidetur: postremo ponatur tale unguentum in mortario cum succo solani, & tandiu cum pistillo ducatur, donec succi & unguenti adinuicem fiat perfecta unio & incorporatio, & usui seruetur. Et quia multoties accidit applicatione iam dictorum unguentorum & aliorum similium, licet hæc ad frigidum & siccum sint uergentia, in solutis continuitatibus carnem mollem generari ex eorum substantia unctuosa & oleaginosa remolliente partis ulceratæ substantiam, ideo hoc in loco dignum mihi esse uidetur nonnulla unguenta enumerare, ut ab errore præfato tuearis, quorum substantia non ita oleaginosa & unctuosa existit, immò in substantia quasi ceratis simillima est: & eorum prima forma erit unguentum de minio, cuius descriptio talis est: R. olei rosati siue cõmunis, terebinthinæ, ana unc. ij. ceræ citrinæ unc. iij. minij. unc. vj. subtiliato minio in mortario, & per setarium transmissio, dissolutisq; cera, & ultimo terebinthina in oleo ad ignem, & ferè his tribus infrigidatis & per petiam colatis, detur minium, ducendo tale aggregatum baculo usque ad infrigidationem ultimam. Alia forma unguenti substantiæ tenentis medium inter molle seu oleagineum, & durum siue terrestre, & dicitur unguentum de cerussa coctum: R. cerussæ puluerizata per setarium, ceræ albissimæ, ana unc. j. olei communis 3. iij. terebinthinæ 3. j. dissoluta cera in oleo, & ultimo terebinthina in cazola ad lentum ignem, & ab igne depositis & quasi infrigidatis detur cerussa: ultimo uero loco manibus in aqua ros. infusis malaxetur, & usui tuo referuetur. Alia forma unguenti præfatæ substantiæ, alijs quibuscunque eiusdem tamen rationis præualens: & dicitur unguentum nigrum descriptione patris mei: R. cerussæ puluerizata per setarium, lithargyri puluerizati subtiliter, ana unc. j. s. ceræ citrinæ unc. 5. olei communis unc. iij. s. positis cera & oleo in cazia una capacitatis satis magnæ ad flammâ ignis lignorum & non carbonum, & tandiu teneantur super ea donec illa notabiliter ferueant, & subsequenter ponantur in illis feruentibus cerussa & lithargyrum, & ducantur continuè baculo, ne ea feruendo fundo caziæ adhæreant. & in tantum

tantum bulliant usquequo tale aggregatum ad colorem liuidum deueniat, & tunc subito ponatur gutta una ipsius aggregati super marmore aut ferro seu re-
alia frigida, & in frigidari permittatur. Infrigidata considerare habeas utrum ta-
lis gutta sit substantiæ mollis oleaginosæ, siue duræ & terrestres, seu inter ista
duo tenentis medium, uidelicet inter molle & oleaginosum, siue durum & ter-
restre. Si uerò extiterit substantiæ tenentis medium inter illa duo iam dicta,
tunc tandiu tale aggregatum ferueat, donec ad colorem nigrum deueniat. Si
substantiæ duræ & terrestres fuerit, tunc detur aliquantulum de oleo, & tanto
tempore bulliat donec prædictam substantiam & colorem assumat, superad-
dendo de oleo bis siue ter, & fortè pluries secundum opportunitatem. Tamen
consilium meum est circa hoc, quod sis magis parcus in effundendo oleum,
quàm abundans. Melius est reiterare uices olei, quàm indebitam quantitatem
infundere. Si autem substantiæ mollis & oleaginosæ affuerit, tunc taliter ferue-
at, donec colorem nigrum, & substantiam inter illa duo iam dicta tenentem me-
dium attingat. Quæ uerò erunt saniei grossæ attenuatiua & dissolutiua, hoc est
absterfuiua, eorum prima forma erit unguenti mundificatiui de melle, cuius de-
scriptio talis est: R. mellis rosati unc. j. iridis subtilissimè puluerizati drach. ij.
misce. Alia forma, & erit unguenti mundificatiui de succo apij: R. terebinthi-
næ unc. ij. mellis rosati colati unc. j. succi apij unc. j. farinæ ordeï q. s. Fiat in
cazola ad lentum ignem perfecta mixtio mellis, terebinthinæ, & succi ad inui-
cem, & in fine adde tantundem farinæ ordeï donec ad formam unguenti exten-
sibilis deueniat. Alia forma, & erit unguenti mundificatiui de succo absynthij,
quæ fit eodem modo quo fit unguentum de succo apij.

Sint hæc de unguentis mundificatiuis sumptis strictè, dicta satis: de unguen-
tis modò mundificatiuis largè, nonnulla assignanda erunt: quorum prima for-
ma erit unguenti mundificatiui solutè conuinitatis ulceratæ à carne molli, nò
iam habente aliquem putrefactionis gradum, sed benè de proximo ad putrefa-
ctionem disposita: & tale dicitur unguentum apostolorum seu uenereum, cuius
descriptio talis est: R. ceræ albæ, resinæ pini, armoniaci, ana drach. xiiij. opopa-
naxis, floris æris, ana drach. ij. aristolochiæ longæ, thuris, bdellij, ana drach. vj.
myrrhæ, galbani, ana drach. iiij. lithargyrij unc. j. olei communis lib. j. Quæ sunt
puluerizanda primo seorsim & diuisim puluerizentur subtiliter, subsequenter
commixtis in unum, deinde dissolutis in oleo ad ignem lentum resina & cera,
per setarium colatis & quasi in frigidatis dentur prædicti pulueres, eos insimul
permiscendo: postmodum addantur gummi præparata præparatione qua præ-
parari solent: ultimo incessanter tale aggregatum baculo ducatur, & in frigidari
permittatur. Alia forma consimilis præfatè in operationibus, & dicitur unguen-
tum Damascenum: R. unguenti resinati unc. j. floris æris scrup. j. dissoluto un-
guento in cazola, ad ignem lentum, & ab igne deposito & penè in frigidato de-
tur flos æris, ducendo tale aggregatum baculo, donec eorum fiat inseparata mi-
xtio, & tandem ultima in frigidatio. Forma una unguenti mundificatiui solutè
conuinitatis ulceratæ, à carne iam habente gradum confirmatum. immò gra-
dum corruptionis & putrefactionis: quod unguentum, ut quidam aiunt, & ego
cum eis, prohibet ambulationem, facit cadere quod est putrefactum, & seruat il-
lud quod sequitur ipsum. Tale uerò unguentum Aegyptiacum denominatur, cuius
descriptio: R. mellis crudi, aceti, eris, aluminis rochini, floris eris, ana unc.
j. puluerizanda subtiliter in mortario puluerizentur, ut suprà de alijs. Subsequen-
ter omnia in mortario ducantur, donec eorum fiat mixtio concedens, deinde
ponantur in cazola ad ignem lentum, ducendo cum spatula tale aggregatum,
& separando illud à parietibus cazolæ ne comburatur, & tandiu bulliat donec
ad colorem rubrum, & similiter ad substantiam densam & nullo modo raram et
fluxilem deueniat. Si enim tale aggregatum esset substantiæ raræ & fluxilis, duo

Vnguentū a-
postolorum
seu uenerēū.

Vng. Damasce-
num.

Vng. Aegyptia-
cum.

non opportuna in eius administratione contingerent. Vnum, quod in eo solutæ continuitati applicito, in spatio temporis minimi ad actum fluxilitatis reduceretur, & sic in ea tam paruo tempore non operationes à medico exoptatas inferret. Aliud, quum de ratione grauis & terrestris sit inferiora petere (conseruato eo unguento in aliquo uase) alumen, mel, & flos æris, tanquam terrestria graua & grossa ipsius uasis fundum peterent: acetum uerò, & maximè ipsius acetæ substantia subtilis, superficiem. Quare dum crederes tale aggregatum administrare, tantummodo per te acetum administraretur, derelicta basi & radice ipsius aggregati, nempe melle, alumine, & flore æris, nisi per te prius eorum permixtio fieret. His uerò rationibus moti, confirmamus eius substantiam densam & terrestrem utilio rem & magis collaudandam fore. Forma una unguenti mundificatiui solutæ continuitatis ulceratæ à carne ostracata, callosa & dura, quod unguentum diaberich à quibusdam denominatur, per me martiale, cuius descriptio talis est: R. argenti sublimati, unguenti populei seu dialthæ, quæ dialthæa multum acuitatem sublimati refringit, ana partes æquales quo ad oculum, conteratur subtiliter sublimatum in mortario, subsequenter addatur unguentum dialthæ seu populeum, & tandiu simul conterantur donec eorum fiat mixtio concedens.

Et hæc satis ex unguentis quæ pluribus membris pluribusque solutis continuitatibus sunt communia. Nunc autem tractandum erit de unguentis, quæ uni determinato membro, & similiter de illis quæ uni solutæ continuitati tantum sunt propria: & primo de illis quæ uni determinato membro sunt propria siue appropriata. Et antequam ad ea deueniamus, ne ab enumeratione unguentorum malam complexionem remittentium, & similiter unguentorum carnem generantium, & unguentorum incarnantium, & unguentorum cicatrizantium defecisse uidear, dicatur quod pro unguentis malam complexionem remittentibus recurratur ad ea, quæ de unguentis mundificatiuis saniei subtilis scripta sunt: pro unguentis uerò sua primaria intentione carnem generantibus, & pro unguentis incarnantibus, & pro unguentis cicatrizantibus, quum mundificationis tempore & in actu mundificandi sæpe contingat, præter medici intentionem & medicaminis applicati uirtualem operationem, in una parte solutæ continuitatis ulceratæ caro generari, in alia cicatrizari, in altera mundificari: quapropter in attenta consyderatione horum effectuum diu permanens, arbitratus sum has operationes actione naturæ fieri, remotis tamen impedimentis, ut tota medicorum schola tenet: & adhuc à continuissimis & frequenti illorum effectuum consyderatione non deficiens, & circa magis mihi necessaria pro nunc occupatus, his de causis dicatur, ab enumeratione unguentorum iam dictorum nunc super sedendum esse.

De unguentis capitalibus. Caput V.

Non possum non admirari, cur priores posterioresque medici huius antiquæ, certæ, & non deceptorie, necessariae & continuè honoratæ artis, non cui libet determinato membro unguenta propria & appropriata inuenerint, sicuti capiti, pro curandis solutis continuitatibus in eo contingentibus inuenere, pro quo unguentum ex quàm pluribus proprietatibus constitutum omni studio compoluere, uidelicet aromaticitate, exiccatione, caliditate & attractione. Aromaticitate, ut fiat ipsius membri dilatatione animæ & spiritus confortatio: exiccatione uerò, superfluitatum consumptio, & complexionis naturalis membri conseruatio. Omne enim simile à suo simili conseruatur. Caliditate, innati caloris membri naturaliter debilis uigoratio, conseruatio & multiplicatio. Attractione autem superfluitatum extranearum in profundo solutæ con-
tinuitatis

tinuitatis existentium ad exteriora euulsio. Ecce quàm posteriores medici hac tempestate nostra laborauere in inuestigatione præfati unguenti pro conseruatione complexionis, & uigoratione caloris naturalis istius membri, præsupponentes ea maximè fore basim & fundamentum ferè requisitæ curationis: quod unguentum administrandum erit dum sanguis ex ipsa soluta continuitate penitus fuerit restrictus: quia sua secunda die computata ab hora percussionis, emplastratis ex eo licinijs seu faldellis, & magna una petia occupante de parte sana per spatium quatuor digitorum secundum omnem differentiam positionis: quæ licinia, faldellæ & petiæ emplastratæ in oleo rosato infundantur, & aliquantulum exprimantur, & loco actu calida taliter præparata applicentur, donec appareat in loco soluto aliquantulum digestio & doloris penitus remissio, & tunc oleo postposito eo solo unguento continuetur donec & usquequo ab accidentibus malis tutus fueris, & caro iam cuti quasi adæquata fuerit. & ad alia medicamenta eiusdem tamen rationis deueniendum erit, his duabus rationibus moti: prima, cum natura tali permutatione gaudeat, secunda, ut uidearis non uno semper medicamento procedere, sed diuersis, ex quibus infirmi & astantium spes salutis corroboratur. Et tunc ad cerota transeundum, quæ unguentis præstantiora erunt in cura, stante carne iam quasi adæquata cuti, & hoc cum non oleaginitate & unctuositate participant, quibus fit aliquantulum refractio aromaticitatis & exiccationis unguentorum. Descriptio eius talis est: R. terebinthinæ, resinæ pini, olei communis siue rosati, ceræ nouæ, ana unc. vj. betonicæ, matrissylæ, ana lib. 5. hoc est unc. vj. uini albi potentis & odoriferi ad aliqualem dulcedinem tendentis q. 5. pro sepultura herbarum: betonicam & matrissyluam minutim incidito, deinde ea in mortario aliquantulum contundito, & sic præparata in uino albo odorifero infundito, quæ duo stent in tali infusione per dies tres naturales, & fortè plures, miscendo prædictas herbas & uinum omni die bis siue ter: postea prædictum uinum cum prædictis herbis sumito, & in caldario siue cazia magna, & similiter terebinthinam, oleum, resinam, & ceram imposito, & tandiu ad lentum ignem simul bulliant, permiscendo ea baculo ne fundo cazia adhæreant, donec uini fiat consumptio, postmodum per fetarium siue petiam raræ substantiæ colentur, & exprimantur in catino uitreato, & in eo in frigidari permittantur. Infrigidata iterum ponantur in una cazia ad ignem & dissoluantur: quibus etiam dissolutis, addantur sarcocollæ, myrrhæ, ana partem unam, gummi, helenij partes iij. ita quod uni libræ unguenti correspondeant istorum trium puluerizatorum unc. ij. & aliquantulum bulliant, & iterum colentur, & unguentum ex his iam dictis simplicibus & modis constitutum usui seruetur. Forma una ceroti capitalis præ alijs nobilior constituitur ex modis & simplicibus iam dictis ad inuicem proportionatis, præter oleo, quibus unguentum capitale præscriptum constituitur, quo constituto manibus oleo inunctis malaxetur & usui seruetur. Alia forma ceroti capitalis: R. resinæ pini, ceræ ana unc. vj. terebinthinæ unc. xij. succi betonicæ, plantaginis, apij, ana lib. j. bulliant succi ad inuicem cum cera, resina, in cazola ad ignem lentum, & quasi succis consumptis & exiccatis detur terebinthina, qua dissoluta & aliquantulum per ebullitionem cum illis incorporata colentur, & usui cerotum confectum reseruetur. Et hæc de unguentis & cerotarijs quæ uni determinato membro sunt propria siue appropriata.

ANGELI BOLOGNINI

De unguentis Mercurialibus. Caput VI.

Positis nonnullis unguentis & cerotis quæ membris appropriantur, hoc in loco tractandum erit de unguentis & cerotis quæ ulceribus appropriata sunt, & maximè cuidam ægritudini ulcerosæ mali modi, cui applicatis unguentis, quæ alijs ulceribus applicari solent, potius compertum est nocumentum, quàm iuuamentum. Cuius tam absurdæ diuersitatis dubius, & multo tempore in eius consyderatione anxius commorans, tandem experimento ratione comprobato uisum est per me & alios quàm plures, iam dictæ ægritudinis curam fieri applicatione medicaminum corpus à superfluitatibus indefinenter mundantium, neglectis iam dictis localibus & alijs. Quæ de re non erit erroneum dicere, & sine hæsitatione credere, hanc ægritudinem à materia antecedente & forti & continuè eam fouente deperdere: cuius cura, ut habitum est, erit euacuatio illi debita & proportionata. Quæ uerò sit in his & alijs in hac parte incidentaliter dicendis, consyderanda. Et primo quod euacuationum per medicos seniores & iuniores adinuentarum, aliæ fiunt assumptione solutiui assumpti per os in forma pilulari, confectionis, electuarij, pulueris, uel sub alia forma. Nonnullæ linitione ilium & uentris inferioris cum unguento arthanite uel laxatiuo, certa linitione extremitatum. Quædam uerò fiunt assumptione solutiui assumpti per os, & similiter linitione uentris. Quæ per os, de quibus sermocinandum est, educunt solummodo humorem ad quem conuertuntur, pro eo tempore quo sit retenta & digesta medicina solutiua in corpore: cuius digestionis terminus communiter est circa horas octo, in quo tempore interdum educuntur omnes humores serè peccantes, licet rarè interdum eorum pars, educendo eos per secessum, & non regione alia. Quæ euacuatio, mea sententia, in uno uidetur diminuta, in alio erronea. Diminuta, quia non educit continuè & successiue superfluitates, donec corpus reddatur mundum. Posito enim interuallo, ut res exigit, inter assumptionem unius medicinæ solutiuæ & aliam, in tempore autem intermedio fiet reaggregatio (dico in hac magna causa) tantæ humiditatis in corpore, quanta facta fuit euacuatio per priorem medicinam, & fortè plus. Præterea non educit pluralitate regionum, sed tantum unica. Pluribus enim humoribus peccantibus uariæ substantiæ & degentis in loco longinquo & fortè rebelli à uia secessus, non fiet eorum debita & appropriata euacuatio. Unica regione, quia per secessum. Erronea, quoniam non inueniendo humore ad quem conuertitur, & in quem est proprium agere, educit humiditates radicales, & illas eliquat & dissoluit, & sic est causa magni terroris & multarum ægritudinum, senij, & mortis intempestiuæ. Et in actu euacuandi sæpe accidit quod mouet humores & illos non euacuat: & si euacuat, laboriose euacuat, aut euacuat plus quàm oportet. Et facta euacuatione accidit interdum febris, dolor capitis, uertigo, debilitatio uisus, debilitatio stomachi, sitis, singultus, dolor stomachi, dysenteria, egestio sanguinea, tenesmos, lassitudo & debilitatio corporis: de quorum accidentium superuentu nullus admiretur, cum medicina qua fit talis euacuationis modus malignitate & uenenositate participet, quia fortè aliter non educeret. Non igitur mirum, si transeundo per os & membra nobilia, præfata accidentia subsequantur. Quæ autem fiunt linitione extremitatum, educunt superfluitates peccantes tantummodo & ægritudinem fouentes, siue sint a, siue b, educendo eas continuè & successiue, die noctuq, donec corpus reddatur mundum unica regione siue pluribus, quibus habilius & commodius tales superfluitates euacuari possunt. Et quamuis hi prænominati effectus & operationes ex tali modo euacuandi consequentes, reuera digna sint non minima admiratione, ea propter ut admirantium animus sedeat, erit innotescendū hos effectus & operationes non fieri ui medicinæ educentis illum humorem peccantem, sed ui

ui uirtutis expulsiua membrorum principalium, expergefacta & irritata à qualitate linimenti ad expellendum nocitiua superflua, ac si irascens incitaretur ut furiat: opus enim natura præ alijs rationabilibus ualidius & incolumius. Item innotescendum secundo, quod non raro accidit uirtute exiccatiua linimenti quo fit prænominatus euacuandi modus consolidatione ulcerum iam dictorum fieri, absq; ullo signo sensibili euacuationis: & non ab re. exiccatis enim extremis partibus, exiccatur totum corpus: sicuti in frigidatis extremis partibus, omnes totius corporis partes in frigidantur. Extrema partes. Accidentibus uero timorosis ex hac linitione siue euacuatione apparentibus, illis succurrendum erit de facili, & hoc per remotionem causæ extrinsecus applicatæ: quod non fieri contigit in euacuatione facta ui medicinæ assumptæ per os. Et si quis mordaci dente de ulceribus in ore euenientibus ex linitione præfata, talem modum euacuandi accusauerit, taceat, maiorum suorum documentis, dicentium in cura scabiei antiquæ & ulcerosæ disenterici prouocari: similiter in cura scrophularum, intestinorum excoiatione apostemæ scrophulosum curari: in passionibus oculorum posteriorem partem colli ignitam acu & setone perforari: in magnis causis, ut in lepra uenena intrinsecus exhiberi, quod maius est. Quam miræ & excellentis uirtutis existat in præfata ægritudine euacuationis modus linitione extremitatum administratus, uerè, Non mihi si linguæ centum sint, oraq; centum, ferrea uox, sufficienter enarrare possem. Sed pro posse nostro debili hæc pauca de eius uirtute & operatione satis dicta sint, hoc uno non omisso, quod tuum erit ex præfatis euacuandi modis unum in hac dura & sæua & ultima ægritudine, quod magis concedens uideatur eligere, & illum in infirmorum languentium subsidium afferre. Deueniens modo ad linitionis modum, dicatur quod primo præparentur loca in quibus fieri habeat talis illinitio, tali præparatione, quod fiat habilior uirtutis linimenti impressio, & consequenter effectus exoptatus faciliior, uidelicet fomentando manus & pedes. Manus à cubitis & supra cubitos per quatuor digitos usq; ad palmam manus. Pedes à genibus & supra genua per quatuor digitos usque ad plantam pedis decoctione hac, uidelicet: R. calamenti, origani, mentæ, rutæ, marrubij, foliorum lauri, scabiosæ, lapatij acuti, fœniculi, ana manip. j. bulliant hæc in sufficienti quantitate aquæ usque ad consumptionem tertiæ partis, & stufferentur membra prædicta omni fero circa causam horæ melancholiæ uergentem uersus horam phlegmatis, quum in tali ægritudine multum prædominetur phlegma humori melancholico admixtum, quod persuaderi potest ex dolore & angustia infestantibus & se mouentibus hora motus humorum peccantium. Nam patientes talem dispositionem ægritudinis incipiunt molestari à doloribus & angustijs circa casum horæ melancholiæ, continuando per totam horam phlegmatis, quia incipiunt molestari à uigesima siue uigesima secunda hora, perdurando per totam noctem, quæ sunt horæ prædictorum humorum. His locis præparatis ad suscipiendas uirtutes linimenti, subsequenter ea pannis lineis calidis abstergantur, & dei nutu inungat infirmus per semetipsum loca fomentata, eo in loco calido sedente, ut puta inter duos ignes, unguento in extremitatibus digitorum tepefacto, de quo infra. Inunctis his partibus fascientur loca illa cum fascia calida, supraposita prius stappa canabina, continueturq; talis fasciatio donec continuatur talis inunctio, & continuetur talis inunctio usq; ad diem quartam siue quintā inclusiue & fortè plus, donec dentes dolere inceperint, siue phlegmata per gingiuas notabiliter dissolui, siue superfluitates peccantes alia regione sensibilibus seu insensibilibus euacuari, & tunc à tali linitione desistendum erit. His autem apparentibus abstergantur & mundentur loca inuncta à tali linimento cum panno lineo rudi & nouo, cauendo infirmum summoperè à principio linitionis usq; ad finem curæ à frigore, ita quod non egrediatur domum, donec cessabit fluxus phlegmatis &

Modus linitionis.

aliorum superfluitatum euacuatio: & ne prænominatus euacuandi modus in aliquibus casibus uideatur fallax & mendosus, erit attendendum, quod forti ægritudine apparente, & medicamini tuo resistente, uirtute existente robusta factis, non est absurdum totum corpus stuffari, & linitionem nostrā usq; ad humeros & ilia fortē & dorsum terminari, subsequenter infirmum pannis calidis inuolutum in molli lecto collocari, & cum sacculis calefacti ordei circumdari. Et econtrā uirtute debili existente & ægritudine infestante, ab his iam dictis euacuandi modis erit desistendum, & à leuioribus pro eius cura procedendum, seu loca calibus appropriatis, de quibus infra, palliandum quare æqualiter librando fortitudinem uirtutis & ægritudinis, & liniendi modum inter se, interdum tui honore, linimenti uenerationis conseruatione, infirmi utilitate, non erit inutile.

Dieta. Et si quærat, quænam post talem inunctionem diæta competat, utrum subtilis & tenuis, an grossa: Respondeo mea sententia, ut suprà dictum est, cum effectus & operationes ex linitione ista consequentes non fiant uel medicinæ educantis illum humorem peccantem, sed uel uirtutis expulsiuæ membrorum expergefactæ & irritatæ ad expellendum nocitiua à qualitate talis linitionis, ideo omni posse oportet naturam totius confortare & conseruare, ut confortata & uigorata fiat potentior in expellendo nocitiua superflua: & cum à re nulla præstantius & uelocius uirtus confortetur quàm à bono & laudabili cibo & potu, quare in casu erit æger cibandus cibarijs generatiuis boni laudabilis & non putrescibilis chymi, uti carne gallinarum, caponum, pullarum iuuenum, hœdi lactentis, castrati iuuenis, perdicum, fasianorum, auicularum cum rostro subtili, ouis gallinarum coctis, præterquam elixis & frixis. Item potus eius sit uinum suauius quod haberi potest sine admixtione aquæ. Tale autem uinum est naturæ amicissimum, & maximè uinum album subtile aromaticum, & ad bibendum suaue, & est de eo de quo sanguis & spiritus quasi nullo medio generatur.

Ad pleniorē doctrinam euacuationis linitione extremitatum succedentis, cum incidentaliter in superioribus tactum sit de eius accidentibus unicuique intellectui pauorem inferentibus, & similiter de eorum cura per remotionem causæ extrinsecus applicatæ, erunt hæc consideranda, uidelicet quæ & quot sint

Accidentia. talia accidentia. deinde cum quibus & qualibus ea curanda sunt. Accidentia connumerantur hæc, uidelicet dentium & gingiuarum dolor, gutturis asperitas & inflammatio, phlegmatis ex gingiuis superflua euacuatio, fluxus phlegmatis ex gingiuis, ante tempus restrictio, phlegmatis non in suo tempore à gingiuis expulsio, masticationis cibi difficultas, uirtutis debilitatio, uentris constipatio,

1. coloris faciei mortificatio. Primum itaq; accidens curetur cum succo absynthij & albo oui simul mixtis, ex quibus partes inunctæ inungantur, cureturque
2. ex lacte ouillo tepido ipsum os colluendo. Secundū accidens cum melle rosato, melle simplici, aqua ordei, aqua lactis. Tertium accidens castigetur cum bolo arm. dissoluto cum succo lanceolæ, & ex isto composito colluatur os, & eo inungantur loca inuncta prius, siue teneat in ore frigidam aquam seu succum folani, & sic fiet restrictio fluxus. Quartum accidens cum masticatione staphidis agriæ, siue thapsiæ, hoc est piperinæ. Quintū uerò accidens corrigatur cum fomentatione partium quæ prius fuerunt inunctæ, ex rore marino, saluia, bullitis in aqua. Sextū accidens cum diæta forbili ex bono brodio cōtuso, destillato, quibus si admisceatur cordialia nō erit inutile. Septimū accidens destruat
7. tur cum saccharo rosato, boraginato, cibis bonis & cordialibus, epithematibus cordialibus, electuarijs cordialibus, & potibus cordialibus. Octauū uerò accidens cum clystere cōmuni, seu ex brodio pulli cū saccharo & uitellis ouorum & sale, & utatur saccharo uiolato dum adest uentris constipatio cum
9. uirtutis debilitate. Nonū accidens annihilēt cū gūmi arabico, axungia ursi, oleo ros. ana, & misce totū cū pauco balsami, & inungant man⁹, facies, & tēpora, &

& tunc reddetur color naturalis & pulcher.

Et hæc breuiter de cura accidentium dicta sint. Interroganti uerò causam, unde est quod ex præfato liniendi modo sit secundum plurimū superfluitatū euacuatio per sputū? licet interdum per secessum, sudorem, & urinæ fluxum. Dicitur, quod existente nō rarè materia huius ægritudinis à prædominio phlegmatis, natura sagax regionem euacuationi phlegmatis, & maximè à capite descendens, & similiter humoris cursu phlegmatis expulsi si quis fuerit, hanc non rebellem, uidelicet per sputū, immò sibi solitam & familiarem experta est. Siue dicatur, linitionem prædictam sui proprietate occulta dentibus & gingiuis nocere, & ea debilitare, qua parte debilitata, fit in ea aggregatio superfluitatum ægritudinem apostemosam constituentium, partim per uiam defluxus, partim per uiam congestionis: cuius ægritudinis apostemosæ materia coniuncta in aliquibus calore naturali, calori extraneo prædominante suppuratur: in nonnullis calore extraneo calori proprio prædominante corrumpitur, & sic quicquid ab ea corruptione tangitur, similiter corrumpitur: quare facta in eo loco solutione continui, & porta, ex exitura siue putrefactione, debilitate adhuc procedente, ut res exigit, fit inde per sputum ratione hac superfluitatum expulsiō, & sic earū euacuatio. Miror etenim in casu si ita est ex hac solutione ulcerosa phlegma non alteratum euacuari, assignata interroganti hac causa.

Cur per sputū
maximè euacuatur.

Nunc autem describenda erit ea linimenti ex intensione nostra consolati descriptio, quo inunctis extremitatibus est omnium membrorū principalium corroboratiuum, membrorumq; illis deferuentium confortatiuum, nec non membrorum quibus applicatur uigoratiuum, spiritus & animæ dilatatiuum, cunctarum uirtutum, sed expulsiuæ maximè, omnium membrorum ad expellendum nociuiua incitatiuum, superfluitatum peccantiū continuè & successiue die noctuq; donec corpus redditur mundum unica regione siue pluribus educitiuum: R. laridi pulchri nō rāci di gladio minutim rasecati unc. viij. garyophyl. benzuin. ana drac. ij. cinamomi, nucis muscata, storacis calamitæ, ana drac. j. s. corticum citri, croci, ana drach. ij. corticum paradisi drach. iij. euphorbij scrup. iij. aquæ rosatæ unc. vj. ceræ albæ minutim incisæ, sed tempore ætatis, unc. s. lauerur lardo in aqua scabiosæ duabus uicibus continuè abijciendo aquam, deinde lauetur tribus uicibus cum aqua rosata optima eodem modo quo lotus fuit in aqua scabiosæ, continuè illam aquā abijciendo, postea garyophyl. & alia superscripta benè puluerizata cum lardone in aqua rosata infundantur per diem naturalem, postremò in uase duplici bulliant, ut puta per balneum Mariæ, obturato benè orificio uasis usque ad consumptionem aquæ rosatæ per horam, ultimo per petiā lini subtilis colentur, & in frigidari permittantur: deinde adde sibi de Mercurio terrestri quantum infra describitur, in mortario ligneo ducto adeo, ut minima pars Mercurij tangat minimam partem superscripti unguenti. Præparetur Mercurius hoc modo: R. Mercurij terrestris unc. iij. Mercurij sublimati drach. ij. succi citrangelorum unc. s. fellis tauri, saliuæ hominis ieiuni q. s. subtilietur aliquantulum Mercurius cum sputo, deinde ponatur Mercurius sublimatus in mortario, diligentissimeq; conteratur, addendo de succo citrangi & alijs superscriptis: R. laridi ex intentione nostra præparati unc. vj. Mercurij terrestris in naturam cœlicolæ conuersi unc. iij. misce, & fiat unguentum in mortario lapideo siue ligneo per diem integram conterendo, ita quod minima pars unius simplicis contingat minimam partem alterius. Forma una unguenti Mercurialis substantiæ tenentis medium inter molle & durum, quod per me cerotum Mercuriale denominatur, cuius officium & operatio erit membrum cui applicatur per maximè uigorare, & cunctas uirtutes principaliter membri læsi, & secundario membrorum quibus tale membrum alligatur, irritare digestiuam & expulsiuam præ ceteris, quod unguentum administrandum erit hora prima qua

Linimentū mī
re roboratiuū
totius corporis.

ad infirmum perueneris, extensum super petia una capacitatis magnæ, ita quod comprehendat notabiliter de parte sana membri ulcerati ipsum ulcus ambiente, repleto ulcere prius licinijs, faldellis emplastratis unguento de quo infra, quod continuandum erit donec locus penitus consolidatus fuerit, cuius descriptio talis est: R. linimenti superscripti unc. iij. Mercurij coelicolæ unc. ij. ceræ unc. ij. 5. terebinthinæ unc. 5. Alteratur linimentum superscriptum cum Mercurio coelicola in mortario ligneo cum pistillo suo eodem modo quo supra: deinde dissolutis insimul cera & terebinthina in cazola ad ignem lentum, & ab igne depositis & quasi infrigidatis detur linimentum Mercurio superscripto admixtum, illius infundendo partem post partem.

Forma una unguenti Mercurialis quo licinia & faldellæ emplastrantur, cuius officium & operatio erit ulcus à suis proprijs superfluitatibus emundare, & subsequenter non primaria sui intentione, sed secundaria carnem generare: Recipe laridi ex intentione nostra primaria præparati unc. vj. mercurij terrestris unc. iij. aluminis rochini usti drach. vj. corticum thuris puluerizati drach. iij. misce.

Præparatio ad
sequentia.

Sint ista connumerata satis de unguentis & cerotis quæ ulceribus appropriata sunt. Et licet quamplura dicta incidentaliter tamen, in de unguentis mercurialibus uisa sunt, uerum id non absque ratione factum arbitrandum est, cum nonnulli ad pauca respicientes asserant curationem ueram & ratione comprobata iam dictorum malignorum ulcerum unguentis mercurialibus minimè fieri posse, nec ea unguenta in humano corpore canonicè administrari debere: quare ut præfata & alia clarius elucidentur.

Quærendum erit & primo, utrum unguenta Mercurialia pro curanda dispositione iam dicta & alijs in humano corpore administrari habeant? Pro quo dicendum quod sic, cum Galenus, Auicenna, Mesue, ceterique talibus uisi fuerint, indiesque communis medicorum cœtus utatur etiam, & hoc inunctis pulsibus pro curanda scabie. Et si dicatur quod in compositione unguentorum pro curanda scabie Mercurius non ingreditur, neque administratur in tanta dosi, quemadmodum administratur in unguentis pro curandis ulceribus præfatis, in quibus dosi Mercurij satis adaucta est: dicendum, quod sicut non est proportio æqualis inter scabiem & hanc ægritudinem ulcerosam, cum hæc ægritudo sit sæua, & ultima, & mali modi, sic non debet esse æqualis proportio Mercurij in unguento quod administratur ad scabiem, & in unguento quod administratur ad iam dictam ægritudinem. Ultima quidem seu fortis ægritudo, fortibus seu ultimis indiget adiutorijs pro sui cura.

Quærat secundum, unde est quod unguenta Mercurialia curant scabiem, & præhabitam ægritudinem, inunctis pulsibus tantummodo? Dicendum, quod curant scabiem & præhabitam ægritudinem, euacuando materiam antecedentem eorum, sicuti dicitur à maioribus nostris de unguento experto ad scabiem ipsius Mesue.

Quærat tertio, propter quid est, & unde hoc accadat ex talibus unguentis talis euacuatio fieri eo modo quo dicitur? Dicendum, quod irritando sua qualitate expulsiuam morborum principalium, fit talis euacuatio. Inungitur enim partes ualde & summe principalibus alligatæ, neruis, arterijs, & uenis magnis mediantibus, sicuti dicitur de unguento arthanite Mesue, quod expulsiuam intestinorum stimulando & irritando euacuat.

Quærat quarto, utrum linimento iam dicto quæcunque ægritudo de repletionem curari posset, quum per nos tot & tanta de eius uirtute & operatione dicta sint? Dicendum quod sic, dummodo uirtus sit fortis, & ægritudo non acuta, nec cum malis accidentibus in aliquo tempore sui proximi complicata. Et hoc ideo, cum de facili infirmus in tempore infestationis accidentiū, & in principio paroxysmorum deficere posset, natura à tot & tantis infestationibus unusquisque

unusquisq; magis se uno inimico notabiliter lædente potest se defendere, quàm à pluribus?

Quæraturo quinto, utrum membra principalia ex tali linitione lædantur? Dicendum quod non læduntur læsione quæ nõ corrigi ac rectificari possit, quum causa possit abscindi & remoueri, quia se tenens ab extrinseco. Necnon quum possint applicari per intus & extra, principalia mēbra uigorantia & confortantia. Et adhuc natura à superfluitatibus exonerata non deficit postea in necessarijs, quia maximè in uigoratione principalium. Et sicuti dictum est, remisse læduntur, quum Mercurij qualitas satis sit refracta & consolata, si quis diligentissime compositionem nostram inspexerit, uti dicitur de scammonia in electuario succi ros. coloquytide, helleboro, agarico, turbit, & in alijs.

Quæraturo sexto, utrum tale medicamen uenenositate participet? Dicendum quod sic, refracta tamen.

Quæraturo septimo, unde est quod à talibus ulcerationibus absoluti, post aliquod tempus, utputa per annum, de nouo in ulcerationes incurrunt? Dicendum, quod non obseruato debito regimine in sex rebus non naturalibus, multiplicatisq; superfluitatibus, & superueniente iterum causa ab extrinseco, tales iterum in ulcerationes incurrunt, sicuti accidit in alijs ægitudinibus particularibus, ut pleuresi: & uniuersalibus, ut febre. Cognitum enim est experimento talem morbum esse contagiosum.

Quæraturo octauo, unde est quod in aliquibus casibus curatio redditur mendosa? nam illa ulcera uidentur quāsi exiccati, & in breui tempore rescindi. Dicendum quod contingit ex ijs uidelicet quod non facta fuerit euacuatio completa & sufficiens, sed incompleta & diminuta: quia diminutè facta fuit illinitio, seu quod fortè infirmus exposuit se frigido aëri in tempore euacuationis, unde materiæ antecedentes obturatis porositatibus & constipatis, non potuerunt exhalare & expirare, quare delegatæ ad locum debilem fuerunt causare cidiuā.

Quæraturo nono, utrum inueniantur alia medicamina similem qualitatem habentia, ita quod ex eorum approximatione ad membra, inducant talem euacuationem? Dicendum quod sic, non tamen à natura præfati medicaminis denudata ualde, ut suffumigia. quædam enim administratio usitata culpari poterit: & causam considera: pertransit siquidem subtiliata substantia ingredientium suffumigij compositionem, immediate super principalia & eis deferuiuentia.

Quæraturo decimo, utrum unguentis Mercurialibus eo modo quo dicitur utendum sit? constitutum enim est, quod nullo modo talia unguēta super principalibus applicanda sint, & cum irritando naturam membrorum principalium, irritatio talis non possit fieri, nisi uirtus ipsius cadat super principalia, igitur non eis eo modo utendum est. Dicendum, quod si cadunt super membra principalia, remisse tamen cadunt extremis partibus inunctis, & sic uirtus eorum ad principalia remisse accedit.

Quæraturo undecimo, utrum sit euacuandum repente, & multum, quemadmodum faciunt unguenta Mercurialia, ut quamplures uerbo uno asseruere? Talis enim euacuatio fallax est & naturæ inimica: paulatina uerò certa & uera. Dicendum quod talis euacuatio non est repentina, quare non est fallax nec naturæ inimica. Fit enim talis euacuatio actione naturæ potentiam in materiam habentis, ut supponitur, & non medicinæ. Sinanque fieret actione medicinæ, tunc repentina & multa euacuatio esset fallax & naturæ inimica.

Quæraturo duodecimo, utrum huius ægitudinis ulcerosæ, & maximè cum dolore uigilia complicatæ, negligenda seu differenda sit curatio? Dicendum

ANGELI BOLOGNINI

quod non. Nam dolore infestante, uigiliaq, & ægritudine (ut compertum est) contagiosa existente, in dies totum corpus corrupta, maligna, seu uenenosa & ad euacuationem inobediente superflua materia inficitur, humores exacuuntur, innaturalis siccitas adducitur, & sic totum corpus dissolutum & consumptum redditur. Hæc quantula & qualiacunque sint, pro uirili nostri ingenio, ut nostrorum deliderio scholasticorum satisfacere, ædidi, qui bus si hæc haud ingrata fore cognouerimus, licet credimus pro iunioribus utilia, nos ad maiora cœlis fauentibus accingemur.

ANGELI BOLOGNINI DE VNGVENTIS LIBRI FINIS.



224
MICHAEL ANGELVS
BLONDVS,

*De partibus ictu sectis citissime sanandis, Et medicamen-
to aquæ nuper invento.*

Idem, in plurimorum opinionem.

*De Origine Morbi Gallici deq; Ligni Indici ancipiti
proprietate.*

Michael Angelus Blondus.

ad Painum.

Si me damnaret prudens censura uirorum,
Carperet aut studium lingua perita meum.
Vel si Pieridum quisquam morderet alumnus,
Læderet aut Musam docte Paine meam:
Non ego mirarer, nec me brevis ira moueret,
Ne quereretur nasum rhinocerotis habens:
Sed quia me quidam lacerat, cui frigida tempe,
Vix patuit Pindo dum fluit amne celer,
Et uix Cecropiæ conspexit tecta Mineruæ,
Labraq; Parnasi uix sua lauit aquis,
Cogor in uitam subito prorumpere mentem,
Inter olorinas dum strepit Anser aues.

P 2

ANTONIO PVCCIO TT. SS. QVATVOR

CORONATORVM ET EPIS. ALBANENSI PRESB.

Car. medentium Collegij R. digniss. protectori. M. A.

Blondus felicitatem.



QUOD pro salute mea non feci, neque facerem, id facere pro ualitudine multorum meus in plures amor, illorumque languores cogunt: quos non morbis quidem, sed medentium erroribus consumptos uideo, ac uidi. Quare cum nouus quidam modus medendi, tum par-tes ictu sectas, cum incognito, ut aiunt, nonnulli morbo exesa membra cerne-rem. Quibus admouent in medicamentum aquam forinfecus, quod est contra methodum Hippocratem & Galenum, interius uero offerunt decoctum, & ui-num cuiusdam ligni: in quo naturam ferunt posuisse omnes medicas facultates in omnes morbos, quod magnam medentium ingenij accusat crassitiem. Pro-pterea illorum medendi modus praecipue in morbo Gallico, neque est laudan-dus, neque est tollendus ad sydera. Quinimmo compescendus est ex doctrina Hippocrat. & Gale. Quare ne magni errores transeant in legem diuturnitate temporis, curauit tuae R. D. errorem retegere, & saluberrimum methodicum mo-dum conscribere. Quo omnes. R. medentes admoneas, quorum protectores, ut & partes ictu sectas citissime iuxta methodum, & morbum Gallicum cura-re debeant, quoniam sic haud paruam laudem consequeris apud Romanos, quia omnibus uideberis, non adeo protector, uerum & uerus curator meden-tium esse. Ex his etiam cognosces meam in te seruitutem incognitam:

quam, & si Roma discefferim seruabo pro uiribus. Quantum

autem mea seruitus sit fidelis, D. Iacobus Difnicus R. Epif.

Nonenf. referre poterit. Quem tuae R. D. haud

me minus commendo. Vale.

Michaelis

225

MICHAELIS ANGELI BLONDI, DE PARTIBVS ICTV SECTIS

CITIS SIME SANANDIS, ET MEDICAMEN-
ro aquæ nuper inuento, liber.

Proæmium.



INVENTI MIHI MVLTORVM PROCEL-
las fortunę, occurrit quorundam ars noua medendi, pro-
culdubio, in quibusdam fidelissima exercitatio secta sa-
nandi. Qui non ruditatem aliquam, sed prudentis animi
magnitudinem ostendunt, monstrantes opera, quæ non
minus sunt digna æternitate quam gloria, & si experimen-
ti nullam rationem reddunt. Tamen dicunt, tantum uti-
litas præstare generi humano, quantum dogmaticorũ,
& labores, & uigiliæ, & fructus, & pulchritudinis habent. Quod exemplis deni-
que docent, omni remota doctrina. Propterea hortor omnes artē medendi pro-
fitentes, ut non consumant ætatē, amplius, in adipiscendis uirtutibus. Nanque
uirtus modo ubiq; suspecta est, quia inertia est in precio, neq; consumptis in ar-
te amplius est aliqua auctoritas. Nulla iam medicis reuerentia est, obsequio ui-
uitur. Turbata etenim sunt omnia & contrariũ uersa. Itaq; potius est omitten-
da quā appetenda uirtus. Quia ubi methodicus Empiricũ reprehendit malefa-
cti, qui dũ paulo intrepidius uocem extulerit, confestim prudens q̃ nollet per-
cipit. Itaq; ars methodici, nõ adeo periculosa uerũ & misera facta est. Ne igitur
quis cupiēs immortalitatē, intercipiat, hac arte, aperiā, qđ in ea laudabile quid
ue damnadũ sit. Ad hoc nanq; perfecto amore, quo me natura in cunis etiam
omnibus coniunxit, & incitor, & accendor. Cũ igitur omnipotens fauorē mihi
præstiterit, quo uehementer indigeo, perficiā, quod cupio efferre, sequentibus
artem medendi, præcipuē quibus & Galen. & Auicennę dogmata cordi sunt.
Non enim natura edidit hætenus præstantiores medicos. Propterea laudabili-
us est, cum his errare quā cum cæteris parare laudem, ij demum pleriq; in lo-
cis scripserunt, quibus & externarum partium affectus comprimuntur, & inter-
narum, sedium languores sternuntur. Itaque horum prosequens uestigia, im-
præsentiarum explicabo quibus tantum disiecta ictu, sunt sananda, nam de in-
ternis alibi tractaui. Propterea aperiā. Et quæ empirici quidam exercentes a-
lijs suadent, quo incidant in eundem errorem, quem nequeunt discernere ob i-
gnorantiam. Quare eruditissimi, si quid putabitis me obseruare debuissē, & nõ
seruauerim, addere dignemini, quia uereor, non tam non excessissē, uerũ nec
implessē mei officij partes.

De præstantissimis medicis & eorum doctrina.

QVI primus medendi clarissima præcepta condidit, uel Apollo siue Aescula-
pius fuerit, maximē laudandus est, quoniā repertus est hominũ optimus a-
micus. Itaq; laudet quispiam hos, aut Praxagoram, Herophilũ, uel aut Chrysip-
pum, siue Asclepiadem, ego autem audeo omnibus præferre Hippo. post hunc
Gal. & proximā sedē dandā esse Auicennę cõfiteor, ij nanq; de causis morborũ,
de morbis etiam & eorum accidentibus, & uberrime & lucidissime scripserunt.
„ ideo omnes præter methodicos, nocentes medicos puto. Et qui se empiricos,
„ ait Cornelius, ab experientia nominant, euidentes quidē causas necessarias am-
„ plectuntur, obscurarũ uerò causerũ & naturalĩũ actionũ quæstionē ideo super-
„ uacuā esse contendunt, quoniā incomprehensibilis natura sit, quod proculdu-

MICHAELIS ANGELI BLONDI

bio uerum est, ob discordiam disputantium, nusquam etenim inueni, ut medici inter se conueniant. Ideo non nunquam miror, cur potius Hipp. & Gal. siue Aui. quam ambobus credatur, dum omniū rationes sunt probabiles, itaq; arbitror, quod nullius auctoritati horū derogari possit, quoniam cuiusuis ex dictis doctrina ægerri-mos etiam perduxit ad ualitudinē, tam in Aufonia, quā in Latio. Et dum essem in Gallia confiteor haud aliter me usum fuisse, quam in Italia in diuersis morbis diuersa præsidia offerens. Nuper autem paululum uigilanti-or factus, noui quosdam, qui nomine tantum medici dicuntur. Qui non exiguo cibo, uel tenui diætā utuntur in languoribus hominū: uerū loco pitisanæ & car-nibus & uino utuntur. Et dissectas partes, loco linimentorum, & omnium, quæ fiunt ex cerotarijs, aqua simplici abluunt, dicentes, plerosq; inedia potius, & ap-positorum malignitate, quam morbo peremptos. Itaq; si ignotum uul-gus horū maximē sequitur uestigia, ac si ob inopiam peritorum coactus esset ad hos con-fugere, siue propter nouum genus morborum ad nouos medicos, & quoq; no-uā artem fugere. quod si uerū esset, dicerē tutius esse, & dubiæ fidei medici se cō-mittere, quam morbo indubitato perire. Verū cū penitus sit oppositum, mi-ror quo modo unus tantum ex illis superuixerit, qui se empiricis commiserunt. Hæc deniq; cum quotidie inciderent, diligentius notaui, illis qui hæc nesciunt, ut ægrotantibus ex præcepto dictorum fidelius succurrerent. Præstantius ete-nim dicitur mori per methodicum, quam uiuere per empiricum.

De vulneris diffinitione.

Vulnus secundum communem medicorum sententiam, est diuisio conti-nui. Et alioquin sectio dicitur, & est unitæ partis segregatio, præternatura-lis, & hoc fit ictu. Quod aut contunditur, compressi & contriti nomē habet. Et omnibus partibus humani corporis uulnus potest inferri. Verū in forinsecis sedibus tantum apparet compressi contusio, sed quanto latius fit uulnus, tanto magis læthæum est, in quibusdam sedibus. In plerisq; autem & leuis ictus citissi-mi occubitus est causa, atq; hæc sedes sunt, cerebrum, cor, iecur, renes, gratilia in-testina, uesica, & capita ligamentorum. Et de uulneribus consueuerunt medi-ci, quædam simplicia dictitare, quædam composita uocitando. Et illa cum nil perdiderint plerunque unitis partibus glutinantur. Hæc uerò egent curatione, qua & ablatum reficiatur & sectum refarciatur.

De uulnerum diuersitate.

Quædam in carne tantum fiunt uulnera, & carnosa appellantur: quædam descendunt ad os usq; cum læsione eius, & dicuntur cum fractura ossis. Et de uulneribus quædam recta, quædam curua, quædam circularia; cum laterib; quædam instar hemicycli: quædam profunda, quædam in supremis partibus cōspiciuntur. Sed omnium initium curandi fit à sanguine, ideo, hinc principium arbitror capiendum. Itaq; primum ordiar à cohibitione sanguinis.

De fluore sanguinis.

VT patet, & communis etiam est medicorum sententia, quod omnis san-guis cum fluit, profluat à uenis magnis aut à uenulis, siue ab arterijs tantū. Atq; is fluor, uenit ut ait Gal. uel à sectione, uel cum extrema aperiantur uena-rum. Ipse autem loquor tantū, de eo quod effluit per sectionē cōtinui quæ fit ab ictu. Ideo ab initio prospiciendū est, an ueniat à uenis pulsatilibus, fluatue à non pulsatilibus, siue ab arterijs tantum exeat. Sed cum à pulsantibus profluit, durio rem

rem curam arguit: leuiorem autem cum uenerit à uenulis. Arteriæ uerò pulsantes uenæ sunt, à quibus micans & quoq; saliens sanguis effundit, sed purior quàm à uenis. Et cum hoc conspicitur, dicendum est, secundum Auicennam, quod arteria effundit talem sanguinem, cuius præ nimia effusione & spasmus & singultus succedit celerrime, & est inditium obitus. Namq; superaccidit uel uirtutis defectus, uel paraphrosyne, & est delirium. Itaq; colligitur ex dictis & festinus occusus. Ideo ad præsidia confestim currendum est, quibus feruens fluor glatiatur sanguinis, uerum maximè confert, si membrum constituatur secundum rectum. Atque illi superspargantur frigida confortantia, ut est sublimatio arnoglossæ siue rosarum, & frigida aqua fontis, acetum, & simillima. dissectum itaque & sanguinem cohibentibus comprimatur. Studendum etiam est ne membrum dolorem sentiat. Postmodum, & albuginem apponendam dico, præcipue si fuerit disgregatio in carne. Cum autem ab arteria & uenis magnis effunditur sanguis, dissectæ parti index est apponendus hætenus, [donec] sanguis contineatur, & fiat gelidus. Demum dictus locus albugine oui agitato cum stuppis lineis reuoluto impleatur, quod si post aliquod spatium, non cohiberet sanguinem, contusa addes hæc, quia frænant illum. Et est thus candidum, aloë, sanguis draconis, bolus armenus, & terra sigillata. Et nectatur uulnus, nec soluatur saltem per tres dies. Quod si fortioribus etiam egueris, hoc mirifico puluere uti poteris, quoniam eo & arteriarum & uenarum sanguinem detinui. Contundes igitur uitrioli romani sanguinis draconis, boli armeni, pilorum leporis, eruginis lebetis, aloës, thuris, telæ arachnes, & omnia commisce cum albugine oui. Quidam & causticis utuntur ponentes ea uenarum orificijs, desuper etiam ponendo albuginem cum dictis pulueribus. Nonnulli autem lauant & lineam stuppam, & comprimunt, demum albugine reuolutam & pulueribus apponunt. Ipse autem fateor, uitriolo romano tantum cum albugine dicto, sanguinem frenasse, nectendo uulnus suauiter. quidam & serico suunt arteriam, & nectunt etiam, cum iam dicta non sufficiunt. Profundas partes urunt ferro ignito frequentatis uicibus dum oportet. Cauendum autem ne uratur neruus, tutius enim est cauterium potentiale, ideo laudabilius.

De uniuersali cura uulnorum.

Vulnera curantur post compressum sanguinem per sectionem uenarum, aut per appositionem cucurbitularum, siue per suctionem hircinæ, dum à uulneribus sanguis non effluerit uberrime (alioquin abstinendum), postmodum leniendus est dolor. Et quod noxiū putatur in corpore cum solventibus corpus educendum est: ut est manna, cassia, rheubarbarum, & huiusmodi, siue aliquo enemate subtrahatur, quod fit cum lenientibus, ut est cassia, mel uiolaceum, sacharum, & oleum uiolaceum: & elixatio communium herbarum, ut est malua, bletæ, mercurialis, matris uiolearum, & similia. Sed crudum uulnus periti digerunt cum uitello oui terebinthina lota, & paulule croco, siue oleo rosaceo completo, atque optimè saniem abstergunt melle rosaceo, uel lineis filis ueteribus, & succo appij nonnunquam. Siccis autem quibusdam ablatam carnem reuocant, quæ dum diutius moratur, excitant eam thure masculo, myrrha, aloë, sandraca, mastiche, ireos, & talibus singulis, uel pluribus mixtis unâ. Sed cum caro creuerit inducunt cicatricem triaformaco, cerato betonica, unguento minij: siue rosæ, myrtillis, gallis, alumine, & balaustijs, ac simillimis.

De altero breuiori atque uniuersali modo curandi.

EST & alius optimus modus curandi, qui fouet maxime quamque sedem, dissectam ictu. Igitur post peractis uniuersalibus, & com-

MICHAELIS ANGELI BLONDI

pressum sanguinem consueui, & saniem efficere, & quoq; detergere, & carnem, ablatam reficere, & maximum dolorem etiā sternere: Oleo uidelicet abietino, quo plurimū, & fructus, & honoris consecutus sum, postquā eius proprietatē noui. Conficit tādē hoc oleū cū oleo rosaceo cōpleto ex una parte. s. dicti olei, & rosacei olei ex duabus. Et minus etiā, atq; magis, ut prudētī uidebit. Est enim hoc prēmīssio fauore maximi superūm, prēstantissimū solamē in omnibus uulneribus, prācipue capitis, cū fractura ossis, ut expertus sum multoties pleriq; in locis per Italiā, & extra. Verum etiā Sulmone hoc prāsidio curauī quendam adolescentulum cuius supercilium pariter cum oculo calce cuiusdam equi indomiti abscissum erat, quod nisi ipse curassem spatio dierū ii. utiq; non credidīsem. Itaq; miranda est istius olei proprietas tam in uulneribus capitis, quam in disiectis iuncturis, & capitibus neruorum, & profundis etiam icibus, & hoc, non quia calidum, uel siccum, efficit, quamuis talia partibus siccis disiectis conueniunt: sed quoniam natura, & ipse deus dotauit illud tali proprietate. Itaque fateor ingenue, neq; uel minimum dolorem, aut apostema passum fuisse quem prādicto oleo curauerim. Non est ergo hoc tantum donum dei spernendum, quinimo amplectendum est, maximē si frustra fiunt per plura quā possunt fieri per pauciora, ut inquit philosophus.

An sectis partibus mendicamen ex aqua conueniat.

Profecto non sum ex illis, qui nostros egregios uiros non mirantur, ut quis consueuit mirari antiquos, neque etiam, ut quidam qui nostrorum temporum ingenia hominum despiciunt. quia certum est mihi adhuc naturam, neque lassam, neque effoetam esse, ut aliquid laudabile non possit etiam nūm parere. Tamen miror quod is modus medendi partes sectas, cum aqua simplici tantum, non fuerit notus Pausaniæ Lacedæmonio, qui neglectis medicis curabat ualitudinarios. dicebat enim qui medicis non utitur diutius uiuit. neque etiam Critodemo chirurgo, qui clarus fuit in uulnere Alexandri. Sed neque posterioribus, ut Galeno siue Auicennæ, ut cæteros omittam qui ipsam artem medicam, ut ita dicam, genuerunt. Itaque optimus medicus est, qui non finit ægrum tabescere, ut est Paulus chirurgus incolens Perusium, Alphonsus Ferrus, Marianus Barolitanus, & Iacobus Perusinus decorantes Romam hac tempestate, quorum fama ad barbaras nationes fugit, & ultra mare Oceanum uel uolauit. Eāque adepti sunt non aqua nouo medicamine, sed methodicis curis. Aquam enim simplicem peritissimi medicorum in quantum nonnulli medicamen sectarum partium dicunt, odio habent, adeo ut uix ea utantur in detergendis sordibus. Ego autem mirificum opus aquæ perspicui in sectis partibus, non possum non mirari uirtutem eius supercœlestem. quoniam notum est mihi, ut aqua tota proprietate disiectis partibus est inimica. Eget enim humidis & calidis sectus locus, ut est oleum actu calidum, & uitellum oui sua uirtute. Itaq; putarem aquam fugiendam esse in uulneribus, prācipue cū læsione neruorum. Nanq; Gal. 6. de Morbis Curandis, inquit. Aquæ uerò usum ad neruū uulneratum semper fugies, sicuti etiā relaxans cataplasma. Idē etiā in eodē lib. at superius ubi de uulneratis neruis, ait: Aqua uerò calida quanquam reliquas phlegmonas ualde mitigat, uulneratis tamen neruis est inimicissima. Cum prāsertim eorum substantia ex refrigerata concretaq; humiliore materia sit condita, nec tamen suadet ille quod aqua frigida est conuenientior. Quamuis cum similibus maximē sit conseruatio. Subdit etiam, Omnis enim eiusmodi constitutio per ea quæ simul calefaciunt & humectant resoluitur, ac putrefit, quare ab aqua calida eos qui ita uulnerati fuerant prohibui. Itaque non est mirandum, cum
nil de

nil de frigida dixerit postmodum. Nanque si calida nocet, & frigida aqua prodesse non debet, quod patet per Hippocra. Ideo prudens, ut rem inimicam sectis partibus desituens, ad oleum uertit sermonem, quia arbitratus est utilius oleo calente fouere disiecta. Propterea dixit, quod demonstratum à me est, hoc quoque si frigidum applicetur tenues meatus obstruere: si calidum, dirigere. ut igitur frigidum oleum sectis partibus inimicum est, ita & aqua calida. quoniam secti nerui, fouentur nequaquam actu calidis & potentia frigidis, uerum solantur humidis calidis, ut docuit Galenus, tamen Cornelius Celsus lib. quinto aquam in sectis partibus ictu commendauit. C. de profusione sang. in uul. dum inquit, Supraq; imponenda spongia ex aqua frigida expressa ac manu super comprimenda, cumq; auctoris magnè sit auctoritatis, fides proculdubio magna etiam danda est illi, neque penitus is modus medendi damnandus est. Nā & in decuratione erysipelatum inter cætera medicamenta suadet. Et super lintolum frigida aqua madens imponendum. Et in capite, de implendo uulnere purgato, sequitur ut impleatur. Iamq; calida aqua eatenus necessaria est ut sanies remoueatur, quasi postmodum frigidam conuenientiore annuens.

De Lana.

DE lana ouina succida etiā dicendum esset aliquid, quoniam uenit & illa iā in usum medicamentorum sectarum partium, alligant enim illā mundiorē disiectę sedi post detentionem sanguinis, & curantur equidem uulnera simplicia ut audiuius Romæ ab Empiricis quibusdam. De qua, cum Cornel. scripserit, & mihi uisum est de eadem lana exprimere uerbum. redijt enim in usum medicaminum nostris temporibus. simplicem namq; lanam alligant uulneribus ad salubritatem. De qua Cornelius in prædicto capite, Lanę succidę superuacuu usus est, lota melius circundatur. lotam itaq; laudamus.

De Solertia Medici.

Postquam experimento facultates medicaminum noscuntur, non est mirandum quod experimentum & fallax & periculosum hæcenus sit, donec in pluribus expertum frequentissime, optimum medicamen repertum fuerit. quādo autem illud compertum erit laudabile, tum eius experimentator, repertor dici potest. Primus itaq; qui aqua mederi cœpit disiecta ictu, non prius aquā bonum medicamen uulnerum esse, puto, dixerit, nisi postquam in pluribus illam expertus fuerit: & hoc forte an ingenio fecerit ignotum est. uerum cum ipse etiā artis medicę professor essem, & iudicarem turpe medico esse, cum ignorauerit quæ ad eius artem pertinent, curauī quam potui solertissimè, ut rationem inuenirem, qua medicamen hoc posset comprobari, ut sit cæteris præstantius, in sectis partibus sanandis. Quam non reperiēs apud methodicos, iudicaui nouam speciem medicaminis è cœlo demissam. Cur autem quibusdam & non singulis medicis istius medicaminis uirtus nota esset mirabar. Verum enim uero percepti conscripta esse quædam uerba diuina, quibus inest uirtus disiecta curare. Sed apud quosdam adeo compressa, ut nec charissimis monstrarentur, quod cū meas aures offendisset, curauī studiosè euellere secretum, quo omnibus & maximè pauperibus illud notum facerem. Quoniam plurimi ob defectum numismatis, leui etiā ictu læsi, obeunt potius quàm conualescunt. Nam hodie, nisi qui optimā mercedē soluit non curatur à medicis, cæteri uerò iacent. Ideo medicamen hoc, non comprobatur rationibus, sed uirtute diuina fulcitū, dū efficit quod & prædicatur & uidimus, laudandum est. Notum enim est quod solus deus sanat languores hominum, & de frugalitatis folio produxit medicinam benedictus gloriosus & excelsus, inquit diuus Ioannes.

MICHAELIS ANGELI BLONDI

De Prognostico sectarum partium.

VT methodicus adnotauit etiam quædam chirurgi necessaria, ideo eadem exponam, sunt enim indicia quarundam sectarum partium occasum indicantia. ordiatur tandem ab Hippoc. quia sexto Aph. dixit. Vesica discissa aut cerebro, aut corde, aut transuerso, aut aliquo ex tenuioribus intestinis, aut uentriculo, aut iecore, letale est. Ibidem Gal. Cor uulneratum mortem affert necessario, reliquæ autem partes nisi totæ scissæ fuerint aliquando sanantur. Et altum uulnus sub sinistro ubere eiciens fuscum sanguinem, præcipuè dum sudat, habens extrema gelida proculdubio exitiale est. Quia uitalis spiritus inde effluit, quo si ne non licet homini spirare. Sed cum uulnus fuerit in septo transuerso prope costas infernas, & confestim obsurdesceret læsus, & dolorem sentiret sub utrisque humeris huic mors haud procul est. Nam si neruus contactus est in quarta periclitabitur. Tamen in opere de sanitate tuenda Galenus inquit, possibile est ut consolidetur & euadat. Cum uerò uulnus est in pulmone, spumofus effluit sanguis, & frequens succedit anhelitus. Quando autem sectus est uenterculus, per dissectum emittitur cibus. Sin autem uesica scissæ fuerit, per sectum urina effluit, atq; omnia hæc sunt indicia occasus, præcipuè cui olim fuisset incisa, & lapis congestus extractus esset. Malè enim illud solidatur uulnus, quia facillimè scinditur. Itaque ex malis signis, malum necessario sequitur. Propterea morituri solis prognosticis sunt relinquendi, inquit Hippocrates. Ideo Auicenna etiam cum de uulneribus scribit, quando [inquit] succedit nausea, uomitus, singultus, uentris solutio cum permixtione rationis semper letale est. uerum enim uero cum ex uulnere thoracis effunditur spiritus, tremorq; inuadit corpus, stringitur & anhelitus, atque hæc nuncia mortis sunt. Apparent eadem ex ulceribus pulmonis, ut ex dissecti ictu. Nam secundum communem opinionem duriter caurum recipit pulmo, propter affluxum succorum qui impediunt solidationem, & propter creberrimum motum etiam eius. Quod & Galenus innuit primo de interioribus. dicit enim, omnes lacerti corporis in somno quiescunt, soli lacerti pectoris non quiescunt, quod est potissima causa eius desolationis. Idem quoque ubi de uulneribus. Membra uulnerata [inquit] necesse est ut quiescant aliquantulum, aliter nullatenus solidantur, ipse etiam fateor nunquam uidisse ictum pulmonem curatum liberè: uerum post temporis spatium eundem ob affectum à seculo ablatum esse hominem. Sectio autem quæ fit in extremis lacertorum, ut accidit in tibijs, supra genu aut infra, & prope iuncturam manus, siue supra cubitum uel humerum, ut in pluribus perituræ uitæ signum. Quod motus ratione loquor. Musculi nanque stant ex carne, neruo & ligamento, & sunt ministri motuum uoluntariorum, atque in illis est maxima sensatio, ob ortum quem à cerebro & nucha recipiunt. Ideo cum talium aliqua pars secta est, ut membrum nobile dum spasmo occipitur, nunquam refarcitur, quinimo penitus auferatur oportet. Quoniam & Auicenna eadem existimans ait. Nisi scindatur lacertus in latitudinem, & reliqua. Demum omnes sectiones quæ fiunt in partibus neruosis, aut prope neruos timendæ sunt. Quoniam & spasmus inferunt & delirium, & pleraq; grauiora symptomata. Verum à perito hæc nunquam componuntur chirurgo. Ego autem dum Aprutinam provinciam uisitarem, curauit quendam decem & septem ictibus saucium tam grauius, ut iam cogebatur emittere spiritum. Erant autem eius uulnera à uentriculo superius, & pectus fossam erat aded ut follis mihi uideretur ob luctantem spiritum, & auris dissecta cum dimidio collo, ad amplitudinem, ut leuiter quatuor digitos imposuerim dum frustra osium euellebam. Conualuit autem is celesti fauore priusquam luna plenum orbem suum fecisset semel. huic autem & pleriq; nerui, quidam & lacerti cum plurimis musculis secti erant. Nam & brachia dissecta, & manus prope incisæ, & dorsum dissectum, aded ut à cingulo superius

rius utraq; pars per spatium quatuor digitorum sana uix erat. Diuersis enim instrumentis armorum confossus erat ab hostibus. Nec tamen aliud ad moui medicamen quàm oleum abietinum, ut prædictum est. Neque aliquod accidens apparuit, ex prædictis hactenus curabatur. Sed post completum opus dimissi hominem satis salubrem, ut quælibet pars eius suum officium faceret remoto quouis impedimento.

Partium incidendarum commemoratio.

Prædixi quod nunc commemoro, quòd de incisis partibus quædam sectio est lata, quædam parua, quædam media, quædam in suprema cute, quædam in media carne, quædam ima tendit scindens uiscera, quædam uix apparet, quædam penitus occultatur: & hæc omnia fiunt ictu in carne, uel in osse, siue in neruis.

De sanandis uulneribus secundum antiquam methodum.

ET quoniam methodicus libentius partes disiectas curat secundum methodum, quam uia etiam præstantissima emperici, ideo & methodice scribens dicam, qualiter & quibus secta glutinantur. Itaque sectio in diuersis partibus diuersum sanandi modum poscit, ut est communis medicorum sententia. Demum in paruo & simplici uulnere, post compressum sanguinem, prohibendum est futurum apostema, & febris fomentum pellendum est penitus. Quoniam hæc plerunque impediunt unitatem secti, quæ non nisi remotis illis fit. Et in parua effusione sanguinis, incidatur uena ad occurrendum accidentibus. Atque in arcto uulnere utendum est saniem euocantibus. præcipue si ab aëre quid passum fuisset. Sed in sectis neruis fugiendum est à putrefacientibus, ut dicetur, cum de eorum tractabitur sectio. Tamen in contusionibus hoc fit licentius inquit Galenus quod & ab Hippoc. peritissimo scriptum est. Contusum necesse est putrefieri & in saniem conuerti. quoniam uulnera hæc & plena doloris & proxima apostemati sunt. Ideo conuenit illis medicamen cuius facultas erit efficere saniem, hoc enim futurum tumorem prohibet, mollit dolorem, atque innatum calorem fouet digerendo partem sectam. quia crudum uulnus malum, digestum uerò bonum. Et in omni uulnere sanies concocta exiccanda est, cum frustis lineis. post hæc reuocandum. quod deest, cum thure, & talibus ut est mastiche, sarcocolla, myrrha & aloë. Sanies uerò nisi fuerit absterfa, rodit disiectum, cuius impedit solidationem. errant autem uehementer qui mollientia apponunt. quoniam in sanie facta præstantiora sunt, quæ carnem excitat quàm quæ saniem molliunt: quia Galenus Caro [inquit] non potest regenerari bona in uulneribus, nisi post deterfam saniem. pingue igitur penitus fugiendum est, ut est pingue suillum, butyrum & oleum frigidum, bis autem in die tergenda sanies, dum bruma riget. sed quando æstus feruet, ter fiat laudo. Sensit enim hoc idem & Auer. & Princeps. Quia omnis putrefactio maior est æstate quàm hyeme. Verum cum sectio non est nimium profunda, sed in carne tantum, tum æstate bis, & bruma rigente semel est detergenda sanies. Et cutis incisa & scissa tantum, eget nexu, omne enim medicamen saniem faciens appositum, prohibet solidationem. Et quoniam artem nectendi docet Aui. quarto Canonis, Fen. quinta cap. de rad. resta. off. ideo ut rem notissimam dimitto. Nanq; à fundo ad orificium nectendum est, quod & empericis est notissimum. Sed quia membra diuersa sunt, ideo diuersæ etiam continui sunt separationes. Propterea quanto nobilius membrum sectum fuerit, tanto leuius nectendum suadeo, ne forti nexu tumor dolor uel succedat. Et prudens nō ab re ab infernis sedibus ad supernas partes me

brum inuoluit. Quoniam labentis succi cursum tentat inhibere, quia tumoris est euidentis causa. Et ex tribus uulneris speciebus, quod medium est, necesse tantum non sufficit: uerum & medicamen apponendum est quod consolidat. Al- tum uulnus etiam in fundo potest secari, ut libentius effluat quod sectum infi- cit. Hoc fit autem, dum arteria aut neruus siue uena non obstitit. Et in profun- dis sectionibus præceptum est maximum puris euacuatio. Et cum futura eget quispiam, tum serico filo illito cera, disiecta suat, quoniam est præstantius quam lineo filo. Namq; sericum tardius quam linum corrumpitur. Quatuor adhuc sunt consideranda in sectis partibus. Et primum sectarum partium coniunctio. Secundum conseruatio aggregati simul qualecunq; fuerit. Tertium uigilia super incidentibus. Namq; talia impediunt conualecentiam. Quartum est conserua- tio membri secundum proprium temperamentum: & hoc cum medicamine, & esculentis, ac poculentis, & figura partis sectæ pristina. præterea consutis labijs humidum medicamen apponendum est, ne arescant labia disiecti. Consutum autem, post septimū potest præcidi, quia natura iam repit ad restaurandum. Lata autem uulnera methodici suunt & protensa necunt. Et quanto partes disiectæ sunt nobiliores, tanto solertius sunt medendæ, ut sunt maxillæ atq; aliæ partes uultus. Cauendum etiam est ab arcto nexu, ne succedat apostema calidū. Cum uerò uis ut cito & decenter labia coalescant, præteges ob aëra, & recentia ac san- guinolenta iunges. quod si adueneris post constrictum sanguinem, eadem labia recides leuiter & consues. Sed in alto uulnere cum carnis amissione diuersa est intentio sanandi, neq; eadem quæ in simplici. Namq; non glutinanti præsidio tā- tum, uerum & carnem ablatam reuocanti indiget, quod erit sicca facultatis: quia huiusmodi medicamen dicitur regeneratiuum, quo utendum est donec al- tum uulnus repletum fuerit ad cicatricem. tamen secundum Galenum & Aui- fugiendum est ab aqua calida, & si balneo nonnunquam disiectus locus indi- get. quod si proxima egent, præteges sectum, ne quid ingrediatur, Valde & reci- sum fluctuans abscindatur: quia non recipit solidationem. Postmodum uten- dum est prædictis habentibus æqualem caliditatem temperamento corporis: quod & Auicenna docet quarto Can. ubi de exituris. Sunt enim facultatis fo- uere innatum calorem, ut augendo concoquat & succos retineat. Et cum pus facientibus indigueris, tum bismalua, semine lini optimo tritico, & recenti pin- gui suillo, siue terebinthina lota admixto uitello oui uti poteris. sed carnem ex- citans medicamen in primo gradu siccum sit dixi, siue temperantius. nam si gra- dum hunc excederet, non tam fluctuantes succos quàm & sanguinē carnis pro- ducendæ causam consumeret. quoniam propria uirtute compellit humores ne effluant, & ad ulcus disponit futurum. Quod si regenerans etiam abstergit, erit salubrius, dum non sit nimium mordax, aut ualde siccum. Et post conductam carnem, ad supremum sigillanti utendum est præsidio, ut in quibus nil nisi hoc tantum competit. Quando autem per appositum medicamen in disiecta parte caro non reducitur, dicendum est quod illud ex nimis siccis est. Quod dum in humido fuerit, censendum est, parum siccum esse. Ideo cum nimis siccum, hu- mectandum est. Si uerò modicum, addatur siccum. Et comprimentia siccitate sunt, cera & oleum. Quæ uerò acuiunt siccitatem, sunt myrrha, thus, aristolo- chia & mel. Valde autem uulnus calidum medicamen siccitate non superet. Et cum frigidum est, oppositis utendum est. Exempli gratia: Si corpus ictu percuf- si sit temperatæ complexionis, at sectum membrum uergit ad calidum, duobus gradibus medicamen frigidum duorum graduum approximandum est, ut tem- peratura sectæ partis reducat ad suum temperamētum. Et sic dicendum est de consimilibus. Si uerò secta pars erit temperata, procedendum est cum simili, quoniam à simili membrum seruatur ut docuit Galenus cum Damas. Vehemē- ter autem errant, qui arbitrantur uno præsidio sectum curare posse, quia & ho- minum

minum temperatura multiplex, & membra diuersa sunt. Nam quædam corporum humida, ut puerorum & mulierum crassarum, hominum pinguium & eunuchorum. Quædam sicca, ut annosorum & degentium in sole. Sed partes corporis sunt nares & aures. humida autem sunt, concretæ ex oppositis. Et membro dissecto ualdè humido, siue parum, sat est medicamen exiccatiuum in primo gradu. Quod si neq; humidum neq; fuerit siccum, apponendum est in gradu secundo, uel tertio. quoniam ad proprium temperamentum membrum sic deducitur. haud aliter dicendum est, de reliquis partibus corporis. Nam & cerotaria & cataplasinata debent esse simillima temperaturæ hominis. Itaque si temperamentum unius siccum est, tale sit & medicamen, si humidum, haud aliud quàm humidum. Quia omne simile gaudet suo simili. Et in diuersis, puta uulneribus siccis atque humidis, quorum unum in secco membro, aliud uerò in humido. Et siccum indiget fortiori siccitate, & humidum humiditate. Nec in humido magis exiccatiuum, quia nocuum est, Iris demum & aristolochiæ siccis conuenit habitibus. Sed regeneranda caro comparanda est carni totius corporis, inquit Galenus. Quia sicca in humido haud benè conueniunt. Itaque methodicus, qui plura diuersis temporibus expertus est, plura nouit, & quomodo approximanda, & quibus temporibus quis rectissimè medetur. Empiricus nequaquam, quia non nouit ut turbatur aer uirtute planetarum & aliorum syderum. hæc enim etiam humana mutant corpora. Itaque si tempore opportuno appositum fuerit medicamen, non auget affectum, uerùm soluit illum. Ideo empiricus, ut imprudens, hæc ualdè miratur. methodicus autem, nequaquã. quin immò secundum fauorem syderum operatur, ut notissimum est artem medendi profitentibus.

De producentibus carnem.

Medicamen facultatis carnis producendæ, quoddam est leue in siccitate, ob eius paruam inhaerentiam. quoddã ualdè siccum, ob maiore siccitatē. leue igitur humidis cōuenit habitibus. quoniã in talibus sua leuitate abscissum regenerat, & fortis exiccationis sicco temperamēto corporis cōpetit. Itaq; leue medicamen est, aloë, myrrha, mastiche, thus, farina orobi & ordei. uerùm fortius est, iris, aristolochia longa cum libet etiã combusta, ustum & dragantum etiam, & farina lupinorum. & cerotaria fiunt ex oleo calenti & cera unã colliquatis secundum artem, postmodum inijcitur puluis dictæ facultatis, & redigitur ad formam. Verùm enim uerò, non ob aliud oleũ uel cera admiscetur medicamentis, nisi quia molli facultate uehant ad ima proprietates admixtorũ, & hoc secundum Auic. Ipse aut̃ his mederi secta cōsueui etiã. Resinæ pini, tereb. æquale dimidiũ assis, olei rosacei unciolas tres, cōficio atq; utor. Est enim ceratũ lene, carnem reuocās. addo tamen nonnunquam & thuris & aloës drachmas duas, et fit præstantius in partibus siccis. Cum uerò nequam & calens admixta fuerit qualitas, tum suadeo linimentum hoc admouendum. Olei rosacei unciolas tres, cerusæ unciolam, ceræ unciolæ dimidium, conficito. additur nonnunquam & ceratum de lithargyrio. Demum seruanda sunt hæc, donec contrarium fuerit propulsus. postmodum uerò reuertendum est ad præsidia dicta. hoc autem idem facit quod & prædictum ceratum. In calenti intemperamento: Cerusæ uncias tres, lithargyrij drachmæ dimidium, climiæ drachmam, draganti tantundem, ceræ candidæ unciolam, olei rosacei quantũ satis est. est nanq; præstantissimum.

De Glutinantibus.

Glutinantia medicamina sunt folia arnoglossæ, palmæ cortex, brassica, puluis molarum, folia pentaphylli, frondes cupressi & similia. his aut̃ ualidio-

MICHAELIS ANGELI BLONDI

ra sunt tereb. ustum ordeum, herba cauda equina, quoniam & ulcera glutinat. Ex oleis est oleum abietinum, oleum myrtinum, oleum rosaceum, oleum hyperici, mixta autem sunt plurima diuersorum doctorum, quæ ut notissima dimisi. Meum uerò compositum procul dubio cœlestis proprietatis, tale est. Contundito thuris, mastiches, sandarachæ, aloës, sanguinis draconis, boli armeni, draganti, gummi ammoniaci, pondus æquilibre, terebinthinæ ad necessitatem, & conficies. glutinat enim hoc septem dierum spatio ut expertus sum. sed cum effluit sanguis album oui appono cum bolo armeno & sanguine draconis, post hoc & dictum præsidium.

De Sigillantibus.

Sigillantia medicamina sunt, quæ exiccant fluctuantes succos confluxos, & quoque sordes abstergunt. Et sunt balaustia, cortex malorum punicorum, gallæ, chalcanthum, uitriolum, æs ustum, atq; æris ærugo: sed fortissima sunt minoris facultatis. Et præter dicta, sigillat & lithargyrium, centaurium minus, resina pini admixta myrtino oleo, & absinthium elixum cum lumbricis terrestrib. At de secretis Alberti est aristolochia usta. Exiccatur carnem & climia combusta, & nostrum medicamen relatum, reducit carnem, quod conficitur ex colophonia, resina tereb. & mastiche, siue solum diaquilon album: quia sigillat. Et de panno lineo medicamen Ioui præstantissimo dictum. teratur pannus lineus tenuis cum oleo rosaceo siue myrtino in quo galbanum erit solutum. Ipse autem & aristolochiam addo ustim. quoniam mirificum est. nonnunquam & his contritis utor sigillando, aloë, thure, mastiche, sanguine draconis æquali pondere, aristol. centaurio minori, rosis, gallis, nuce cypressi, & cerusa. diaquilon etiam cui puluis rosarum admixtus fuerit, quia sigillat, cum suppositis filis lineis. aliud & in siccissimis uulneribus laudabile: Contundito mastiches, thuris, colophoniam, boli armeni unciolam, seu arietini & ceræ dimidium unciolæ, & fiat ceratum. Aliud etiam perquam laudabile, quoniam & ulcera glutinat, in quibus calens fuerit intemperamentum, & est ceratū de lithargyrio, cui crocus erit admixtus ad densitatem. Laudatur & puluis rosarum & gallarum. quia dictū calidum intemperamentum propellunt. Vel sic, ceræ unciolam cum dimidia, olei communis tantundem, aristolochiæ longæ & rotundæ, myrtillorum, olibani aloës, mastiches, cum resina & tereb. conficies. Aliud, lithargyrij drachmas tres, cerusæ drachmas octo, plumbi usti drachmam. ceræ & olei rosacei quantum sufficit. Aliud, quod & calidos tumores repellit: Vtriusque sandali drachmas duas, rosarum myrtillorum tantundem, camphoræ drachmam, thuris & mastiches pares drachmas duas, candidæ ceræ unciolam, olei rosacei unciolas tres, & conficies. Nec mirandum quòd diuersa posuerim, quia ponit & Auicenna diuersitates ce rotorum, propter diuersitatem temperamentorum hominis & partium eius. Est autem in principio currendum ad illum, postmodum ad has sarcinulas accedendum. Hoc etiam præceptum generale habendum est animo. Quod omnia uulnera atque etiam ulcera siccis egent medelis ad finem usque, præter quæ fiunt disiectiones ex contusionibus. quia talia indigent mollientibus ab initio, deinde exiccantibus. Et quæ ab aëre recipiunt nocumentum, illis nequaquam mollientia conueniunt. Sed in partibus sectis, è quibus aliquid carnis ablatum est, arbitror, quòd non adeò medicamenta, uerū & esculenta & poculenta competunt quæ laudabilem sanguinem producant: & talia ad siccum respiciant semper. Præterea laudatur omne medicamen in quo non est facultas mordendi. est enim hoc secundum Auer. & Auicem. Et in partibus sectis eijcientibus sanguinem, stypticum conuenit medicamen, dum eas aer non infecerit, nec caro ablata fuerit, neq; cutis amissa, sed tantum disiecta. quia æquatis sectis recisum sigillum

lum recipit. quòd si quid supercreuerit, calidis & siccis medicaminibus consumendum est. uelut est alumenustum, & uitriolum. At uulnus carnosum curatur medicamento carnem producente. & in fordido uulnere exiccatiua sunt potiora quàm carnem producentia. Si uerò disiectum fuerit ualdè humidum, fouendum est siccis. quia temperamentum in omni temperatura corporis & partibus eius seruandum est, dum fuerit laudabile. si uerò nequam, remouenda sunt dicta pro uiribus.

De Medicaminum discrimine.

Medicamen carnis productiuum, ut retulit Galen. & Auicen. nò debet excedere primum gradum in siccitate: quia nimium exiccaret. Et carnis productiuum cum est fortis exiccationis, mordax est, ideo nocuum. quoniam non producit carnem, uerùm destruit eam. Namq; stypticitate poros occludit, per quos sanguis labitur, è quo producitur caro. de parua autem stypticitate nò est curandum, quia carnem efficit solidiorem. Glutinatium medicamen oportet fit maioris siccitatis quàm dictum, ut consumat humidum etiam naturale: quod posset conuerti in prauam superfluitatem quæ prohibet glutinationem. quia partes sectæ glutinantur media siccitate & condensatione alimenti. ideo glutinantia non debent abstergere, ut retulit quidam non inelegans. Sigillatiuū autem medicamen est illud, quod superauctos succos exiccat in supremis sectæ partis. Prohibendum ergo humidum alimentum, donec caro siccior fuerit, quæ est ipsa cutis. & hoc medicamen oportet sit uehementis exiccationis absque mordicatione.

De retardantibus causis sanitatem.

Causa propter quam sanitas in sectis partibus tardatur, maxima est in malo sanguine stante in uulneris carne: siue propter recentè cursum eiusdem. Et crassum existens, siue quantitatiuum, aut ualdè acutum, uel rodēs, siue nimis subtile, & plus quàm oportet, retardationis est causa sanitatis, uerùm ad remota respiciendo. Et uitium iocinoris retardat, quoniam est sanguificans. Lien etiam in sectis idem facit, quod noscitur per signum lotij, & scirrhum eius. Et malū temperamentum totius retardat idem. Est igitur incumbendum oppugnātibus in temperamentum iocinoris, & lienis, cum soluentibus corpus, uenarum sectione, regimine esculentorum & laudabilem sanguinem gignentium. Posthæc ad curam sectæ partis accedendum est. Producitur etiam sanitas dictæ disiectæ sedis, cum ex ubertate succorum succedit inflammatio puri: quod auget sectum potius quàm minuit. Idèò præcipuum est succurrere cum dictis. Demum ueniendum est ad curam sectæ partis. Ex ubertate succorū etiam supercalefit corpus & accenditur sanguis, & sic retardatur secti sanitas. Cū uerò corpus est gracile & pauci sanguinis, adeò ut natura quod mittat ad regenerandum amissum non habeat: tum pars secta fomento ex aqua calenti fouēda est, donec rubescat & tumefiat. crassius etiam erit uescendum. Fit quoque retardatio sanitatis in sede dicta, ex nimium calida siue frigida uel sicca aut humida temperatura. Et calidæ signum est rubedo atq; immanis caliditas, & sanies subtilis. Frigidæ uerò, in omnibus maxima albedo partibus. Sicca etiam indicium, labia dura & aspera cum parua sanie. Humidæ quoque, cuncta mollia, & crassa sanies. Hæc autē uulgo curantur cum appositis. calida uidelicet temperatura cum frigidis medicaminibus possidentibus de styptico, ut est aqua rosacea, succus arnoglossæ & solani. Frigida autem cum humidis ut est uini calentis lotio. Sicca etiam cum humidis, ut est fomentum ex aqua calida donec pars secta tumefiat & mollis red-

MICHAELIS ANGELI BLONDI

atur. humida uerò cum siccis reprimatur præsidij, ut bolo armeno. quamuis pleriq; admovent acetum. ætate autem consumptorum hominum secta difficilimè sanantur ob defectu innati caloris & boni sanguinis inopiã. Atq; utero gerentium disiecta ictu, male sanant, propter retentos menses. Et regio infecti morbo pars secta duriter solidatur propter humiditatis copiam, quæ & ipsum calorem naturalem comprimit. Et circulares sectiones haud aliter quàm talia ulcera, uix corriguntur prius, nisi cum fuerint reductæ ad hemicyclum. quoniã multum de parte secta possident. minus itaq; recta uulnera habent discriminis, ideo minus retardant sanitatem. Mala etiam caro orta in parte secta prohibet sanitatem. quia impedit bonæ carnis regenerationem, sed mala caro consumitur cum cerato uiridi siue Aegyptiaco. & quando natura nil facit laudabile cum dictis, tum illa caro erit recidenda cum ferro. Quædam autem natura potest quæ ipsa ars minimè potest. Quædam uerò è conuerso, ut crudam carnem abscindere. Nonnunquam & nequam oboritur caro, & labra fiunt aspera. sed talia recidere frequenter profuit, quia malus sanguis effluit. Et quando pustula aut uariolæ superoriuntur, tum uena secanda est, & soluendus æger medicamine. alendus etiam est optimis edulibus, uerum in parua quantitate. Cum autem sectarum partium labia reuersa & dura fuerint, tum hac aqua caustica lauentur, quia corriguntur. Fiat ergo sublimatio aluminis, salis quo utimur in esculentis, puta unciolarum octo, uitrioli Romani unciolarum quatuor. tamen non est audendum super eam prius, nisi cum uniuersalia cuncta præcesserint. quoniam alioquin esset nocua. quia prauus succus aduocaretur ad læsam partem, idè noceret magis quàm prodesset. quod præstantissimi medicorum Galen. & Auic. innunt etiam. dolor enim humores contrahit ad læsum, ut cucurbitula sanguinem. Et cum frustrum ossis, siue ferrum, in imo fuerit uulneris, extrahendum est penitus: quia impedit & retardat secti sanitatem.

De neruis sectis.

ET quoniam nerui sunt instrumenta sensus & motus etiam, ideo sectio continui facta in eis, propter sensum eorum & continuitatem cum cerebro periculosa est. Quia Galen. in Arte Medicinali cap. de punctura nerui & corde ait: Nerui uerò & tendonis punctura propter sensus uehementiam, & quoniam hæc pars principio continuatur, prompta est ad neruorum conuulsionem excitandam, præsertim in uulnere obcæcato. Licet plurima concurrant in sectis neruis quæ faciunt conuulsionem, tamen punctura nerui est potissima. & si frequentissimè & dolor immensus, & magnum frigus, putredo, & medicamen frigidum quod fit cum opio nocuum est neruis. Nam & Hippocrates eadem sentiens, inquit: frigidum est inimicum neruis. Et dolor immensus præcipuè cit fluores, qui causa tumoris sunt è quo succedit apostema putridum. Nam cum non habet unde effluat collectum, præsertim in arcta dissectione, contigua corrumpendo excitat conuulsionem, quoniam & pars secta facta est frigida: propterea fit maius incrementum conuulsionis. Itaq; arcta præcipuè sectio, oportet magis aperiatur, ut liberius dictum uirus effluat. Nec uulnus glutinandum est, nisi cum optimè purgatum fuerit, quod noscitur ex propulsione doloris, dum affuisset. Atque in hoc errant frequentissimè empirici. Prudens autem methodicus, non, nisi postquam ab omni tumore erit securus disiectum glutinat, quod dum succus nequam impedit, purgat illum, & tenui alimento agrum pascit. Demum nerui nonnunquam secantur secundum longitudinem quandoque & secundum latitudinem. Verum sectio quæ fit secundum longum securior est, ut inquit Auic. Sed quæ secundum latum fit non reducitur penitus, sed omninò causet conuulsionem: quoniam de mente prudentis, Ex parte incisa fit spasmus, atque ex con-

tenta

renta nequaquam, nec læditur cerebrum per modicam sectionem. ast cum inciditur neruus ualdè, inde etiam fit cōsideratio in reliquis accidentibus quæ subsequi solent. Itaq; si fuerit sectio in supremis partibus, illinito collum oleo rosaceo completo calenti & ceruicem, & tergorum spondilos. sin fuerit in partibus infernis, cum eodè oleo illines inguina, coxas, pectinem, & crura, ac pedes: quia linimentum hoc multum prodest, quia repellit conuulsionem. Et sectio latitudinalis indiget ut suatur. nam leuius & citius sanatur, quia dubia est sanitas eius omissio hoc ordine. Curandorum autem sectorum neruorum medicamen oportet sit uirtute calidum plusquam siccum. Leuis autem exiccationis si fuerit fortassis prodest. Et stypticum dum non sit uehementis caliditatis, sed proximum temperamento totius corporis, quia aliter non conuenit. Dolor etiam non debet leniri cum aqua calenti, quia puto esse putrefactiuam. Ideò arbitror & Galenum dixisse aquam calidam nocuam neruis sectis, ut ipse etiam superius dixeram. Illud autem quod plurimi sanantur ictu secti, medicamine aquæ, tribuunt uirtuti cœlestium uerborum, quæ alibi scripsimus, aliter nocua est aqua. quoniam fit putrefactio ex humido, calido actualiter, cum frigidum fuerit illud uirtualiter. hanc demum ob causam dicerem, frigidam pororum esse obstructiuam, ut Galenus dixit de oleo frigido, & conuulsionis idem fateor causam esse, ni uidissem in plurimis, grauib; sectis sectionibus, aqua frigida curatos. quod uirtuti uerborum sanctorum ascribunt, quibus supersticiosiores fidem præstare soliti sunt apud antiquos magos. Dicitur etenim uulgò etiam, stat uirtus in herbis, uerbis & lapidibus. oleo demum frigido propter eius glutinum, læditur dissectum. Ideo Galenus calens oleum laudauit. quoniam sic dolorem lenit, succos mollit, & ad saniem perducit laudabilem. recens itaq; oleū laudatur magis quàm nimium antiquum. Et tempore magni æstus oleum rosaceum ualdè confert, quia ratione olei amplificat, & rosarum ratione fouet dissectum cum quadam exiccatione. rigente uerò bruma præstātius est oleum commune, quia calidum lenit dolorem cum euaporatione aduersantium. Adhuc & sulfur uiuum cum modico oleo confectum ad formam cerati, laudatur in uulneribus neruorum. Et calx multoties lota cum aqua dulci & oleo admixta, multum prodest. Calx uerò debet lauari, ut sit cum uidetur opportuna cōbustionibus ignis. Tutia commendatur etiam abluta, & Gal. solo glutine albotim usus est in partibus sectis impuris uidelicet, atque alijs multū possidentibus de humido. In fœcis uerò corporibus utebatur addito euphorbio. Itaque aduertendum est, si sectio facta in neruo sit lata, uel neruus sit carne nudus. quia si sic, medicamē ualdè calidum non est admouendum, ut est euphorbium, sinapis & sulfur. quia eget præsidio minoris caliditatis, ut est tuthia & calx lota. atque in tali separatione continui dum neruus detectus fuerit, & lata erit dissectio, apponatur ut oleum, siue ut dixit Princeps: & est præstantius, quod uino calido lauatur. Demum admoueat & oleum, ut iam dictum est. cum uerò quid putridum apparuerit iuxta neruum, dilatandum est uulnus, cum imponentibus illitis terebinthina quæ erit abluta cum uino. & hoc dum bruma riget faciundum est. Sed æstus tempore oleum rosaceum admiscendum est. Et hyeme actu calida profunt. Siue sola terebinthina abluta, cui permixtum fuerit galangæ uel armoniaci modicū. plerunque & terebinthina lota utendum est sola, cum fuerit abluta cum uino, cui etiam mel admixtum fuerit. Verum medicamina quæ dictis partibus apponuntur oportet non sint actu nimium calida. quoniam calida frequenter tumorem excitant, sed teporem tantum habeant, ob timorem conuulsionis. Nam frigida uehementer ciēt conuulsionem. Sed de compositis medicamentis hoc est expertum Galeni: Ceræ, resinæ, euphorbij pondus æquibre, cum oleo tantum conficito. Aliud nostrum singulare: Contundito galbani, armoniaci, picis, resinæ, seui uaccini, tereb. olei antiqui æqualem unciolam. pulueris molen-

MICHAELIS ANGELI BLONDI

lini dimidium unciolæ, & conficito. Aliud, quod abstergit absq; morfu: terebinthinæ resinæ, mellis, æquales unciolas duas, myrrhæ, sarcocollæ, farinæ subtilissimæ molendini, farinæ seminis lini pares drachmas duas cum dimidia, & conficies. Et ceratum basilicon ijs partibus competit. Est autem aduertendum si in disiecta parte nimius uel calor uel rubor apparuerit: quia dicendum est, quod medicamen est calidum. Ideo studendum est in remissione caliditatis, quia aliter pars illa inficitur. cum autem lotio competit dictæ sedi, fiat ut superius præcepit Galenus. Sed cum nervus pungitur tantum, ut solet acuta cuspide, tum nõ sunt apponenda quæ molliunt, more empiricorum, qui admovent cataplasmata è farina tritici, aqua & oleo facta. quia ab huiusmodi rebus oportet cõuulsio appareat saltẽ in septima, propter medicamen calidũ molliẽs. qui si apponerent aperitiuũ exiccans cum parua attractione, utilius foret. Nam & ipse dum essem Neapoli, præcepi cuidam uiro nobili qui mucrone punctus erat in pede imo, ut exiccatiuum & aperitiuum præsidium admoueret, quoniam per quendam empiricum pes ualde intumuerat. Itaq; confectum fuit cataplasma ex farina fabarũ, lixiuio, aceto, & modico oleo, & actu calidum admotum fuit. Dum quis ergo peritissimus artis medicæ meminit quod scriptum est ab Hippoc. Gal. & reliquis. Frigida uidelicet inimica neruis cum fuerint apposita in simillimis casibus, actu etiam calida inueniet mala. Cum uerò nervus contrahitur absq; disiectione carnis, neq; tumor aderit, procedendum est cum debellantibus dolorem, ut prædixi de contusione. Et oleum calidum superillitum prodest. Et cataplasma è malua, & cepa elixa cum oleo lenit dolorem. quod si ab antecedentibus causis neruo bellum moueretur, antecedentia euocanda erunt, ut ars poscit methodici. Demum oppugnantia neruorum affectus approximanda sunt. Quorum uberrima copia apud plerosq; scriptores fluctuat. Legentes autem hæc, precor, non auctori referant gratias, sed Deo immortali. Etenim superno fauorẽ, & non sponte quisque ad optima quæque mouetur.

EXPLICIT LIBELLVS DE SECTIS
partibus ictu.



AD EVNDEM CAR. REVE

REND. MICHAELIS ANGELI BLONDI,

in plurimorum opinionem,

DE ORIGINE MORBI GALLICI, DE-
que Ligni Indici ancipiti proprietate.

PROE MIV M.



RISTOTELES EOS QVI RATIONE V-
tuntur, atque cum hac omnia uolunt agere, tanquam bo-
nos & optimos existimans laudauit: eos autem qui sine
ratione aliquid faciunt, tanquam crudeles & rudes exi-
stentes odio habuit. Verum ratione & intellectu uigen-
tes naturaliter fiunt principes & rectores aliorum. Quia
primo meta. hominum genus arte & rationibus uiuit.
Itaque ratio hoc postulat, quod prudens nil faciat infi-
diole, uel simulatè, siue fallaciter. Viuamus ergo ut semper rationem redditu-
ros nos arbitremur. Quoniam qui eam abiecerit inhumanitatem profitebitur.
Demum intendamus iustitiæ. quia sola nos perducet ad æthereos thalamos. nil
etenim est magis proprium homini perfecta ratione. Nam cætera cuncta cum
brutis sunt communia illi. Demum sola ratione homo, fortitudine præualet leo-
nes, formositate pauones, & uelocitate equos. Vos igitur hortamur patres cha-
rissimos, ut ratione præposita, & dei timore, graues curas subeatis ægerrimorū,
spreta odibili rerum cupiditate. quoniam sic uobis diuitiæ parantur æternæ.

Qui ex quibus morbi nascantur succis.

NOTISSIMUM putamus esse & doctissimis philosophis & clarissimis medicis,
& profitentibus artem medendi, quinimò & humanioribus literis incum-
bentibus, quod omnes morbi proueniunt ex peccato unius siue plurimorum
humorum. Quod peccatum uel ex mala qualitate, aut ex ubertate maxima eo-
rundem producitur. quod & ab Hippoc. & ab ipso Galen. scriptum est. Sed ad
species succorum descendentes dicimus, quod flaua bilis diffusa per uniuersum
corpus suscitatur morbum regium. Cum uerò descendit ad partem aliquam cor-
poris, concitat herpes & erysipelata. Verum ex dominio atræ bilis nascitur
elephas, cum in uniuerso corpore fuerit: & cum erit in parte, cancer conspici-
tur. Et pituita dum increuerit per totum corpus, morbi intercutanei causa est.
in una uerò parte producit oedema, sed cum admiscetur sanguini, plurimos mor-
bos inducit & diuersa symptomata. Tamen ex sanguine simpliciores affectus
calidi fiunt quàm ex alijs humoribus.

De Origine morbi Gallici.

POSTQUAM ergo ab excessu atque humorum intemperantia affectus siue languo-
res ueniunt mortalibus, proculdubio miramur dum percipimus ab eisdem
succis hac tempestate nouum morbi genus productum esse præter morbos e-
numeratos, cum Hipp. & Gal. scripserint de omni specie morborum, quibus humanum
corpus subijcitur. Verum neque priores illi, ut Aesculapius, Podaliriusue, aut Ma-
chao, siue Asclepiades quæ spreuit quantum Mithridates offerebat. neque Pythagoras

MICHAELIS ANGELI BLONDI

uel Empedocles nec Democritus præceptor Hipp. sed neq; Diocles aut Praxagoras, nec Chrysippus, aut Herophilus, siue Heraclides, Temison, uel Creon, nec Critodemus aut Critobolus ambo chirurgi, neq; etiam Pæon, qui diuorum medicus dicebatur, quia omnes ij fuerunt optimi medicorū, quenquā alium enunciauerunt morbū quā illos quos retulit testamentum Hipp. & lucubrationes Gal. testantur. Itaq; censemus quod per insomniū potius quā aliter medentiū unus ex nostris, nōmen Gallicum, morbi nomen esse protulit. quod si conceditur, oportet & Hispanicus affectus, & languor Germanicus & cura Italica dicatur morbus specificus: quod est ridiculum. Quoniam non regiones siue regnicolæ nomen imponunt aut imposuerunt, uerū ex discrimine humorū morbis placuit antiquitati diuersum imposuisse nomen: nec prius putamus hoc factum esse, quā nouissent omnes morborū species quæ proueniūt uel ex quantitate succorū superauicta, siue ex eorū mala qualitate. Quicquid igitur inuenimus laudabile in arte medendi, constat ex relatis nobis relictum & inuentum esse. Itaq; nullus medicorum recentium adeo præstans inuentus est, ut non tam excellentior esset dictis, uerum dicimus, quod neq; par hætenus repertus est, quod recte nouimus ex operibus eorū. Cūq; ex eisdem succis nunc etiā compactus sit homo, ex quibus constitit olim, arbitramur neminem tam præstantem esse, qui præter dictos morbos ab eisdem succis possit nouam morbi speciem excitare. Languiores enim quibus hac tempestate mortales subiiciūtur haud alios credimus fuisse olim. Nanq; Gal. in definitionibus med. refert: Morborū differētiās Hipp. nouē esse tradidit, quæ sunt, acutus, peracutus, malignus, longus, medius, perniciosus, mitis, periculosus, & minimè periculosus. Peracutus morbus est, ui & phantasia maior ac difficilior acuto, qui septimo die ut plurimum ad iudicationem peruenit. Malignus est, ui quidem maximus & difficilis, imaginatione aut imbecillis, certum iudicationis tempus non habens. Longus est qui in deterius atque melius iudicatur mensibus, annis, uel etiam cum hominis morte finitur. Medius morbus, qui est inter longum & acutū, utriusq; sanè particeps: iudicaturq; die sexagesimo aut octogesimo. Perniciosus siue letalis, qui semper ad deterius uergit. Mitis, qui nequaquam hominē tollit. Periculosus, qui ad salutē & perniciem ex æquo tendit. Dicitur & anceps morbus, minimè periculosus, qui semper salutem futurā prænunciat quantū in eo est, idq; habet cum miti cōmune. Magnus quidem secundū imaginationē morbus est, ut in carnosissimis partibus uulnus. morbus affectu magnus, ut nerui aut musculi punctura, aspectu quidem parua apparet, ceterū uirtute magna. Sed egritudo est morbus inueteratus, cum infirmitate & languore. Igitur cum Hipp. & Gal. de excessu bilis flauæ in iocinore, atræ bilis in liene, sanguine in corde, & pituita in capite, scripserunt (ex quibus succis fiunt ulcera, turgent nodi & tuberositates apparent, & conuulsiones excitantur.) tum etiam de hoc composito morbo locuti sunt. quod & Leoniceus sensit in quodam eius libello, quia hunc morbum protulit nomine epidimix. Antiquū ergo symptoma hoc. Quod omnes etiam asserunt qui de lepra, serpigine, herpete & similibus scripserunt, ut est Aegineta. Aut etiam Cornelius qui de elephantia. quiescant ideo hanc artem profitentes, neq; disceptent amplius de nomine huius morbi. Quia minimum est de quo Gal. nō curat, ut retulit in plerisque locis. Et in sexto de morbis curandis, dicit parum esse de nominibus sollicitum debere eum, cui rerum scientiam inuenire sit propositum. Sat igitur erit, & tuberositates & crustas & ulcera cognoscere, à quo ex succis suscipiunt incrementum. itaque illi est incumbendum cum laudabili regimine uitæ & opportunis medicaminibus, de quibus & prisca & recentiores scripserunt uberrimè. Verum enim uerò uni ex doctoribus incumbendum est. quia sic celerimè consequitur nomen egregium, nec persistamus, hortamur, in falsis opinionibus, dictum morbum ob incursum syderum siue planetarum productum esse

esse nuper. Quamvis cœlestia agunt in mortalibus. Sed eadem cœlestia sunt semper. Nec dicamus morbum ab Indis transfretasse ad nos. Quoniam fatuitatem profitebimur, dicentes. nanque is morbus compositus in nobis nascitur ex corruptis succis. Tamen suscipitur & ex contactu. Velociter enim & plethorica: uelocius autem & cachochyma corpora subijciuntur infectionibus. In quibus si flaua bilis supercreuerit, apparent symptomata quæ retulimus. cum autem pituita erit superaucta, monstrantur quæ & in Cœpendiosa retulimus. Haud aliter dicimus de sanguine & atra bili.

De Cura secundum Hippocratem & Galenum.

SANÈ hunc morbum licet nobis appellare grauissimum morborum ob eius Sacerbitatem. itaq; laudamus exquisitissimam curationem cum illum expugnare uolumus, dum corpus robore erit plenum, & uictum pariter comprobamus tenuissimum. Veruntamen quia suppositum huic languori, potius imbecillem, quàm ualidum frequentius cernimus, ideo tum nec exquisitam curationem laudamus, neq; tenuē diætā approbamus, iuxta illud Hipp. Aph. primo, „ In tenui uictu ægri delinquunt, quo fit ut magis lædantur. quia deducunt infectum, utentes hoc uictu, ad ultimam indigentiam, in qua non possumus honorifice procedere ulterius. propterea idem Hipp. Victus tenuis atque exquisitus, in morbis quidem longis semper: in acutis uerò in quibus non conuenit, difficilis. Et rursus, Qui ad extremum deuenit tenuitatis, grauis est. oppositas autem exercitationes, præcipuè, in grauissimis languoribus conspicientes, non possumus non mirari. Nam quæ fugere in his oporteret quàm plurimi exercent. quantum igitur dicto morbo infecti comperiatur grauissimi in extremo curationis, iam & ruricolis notum est. Medenti etenim proprium est, robur corporis affecti imbecillius reddere quàm acceperit, propterea dicimus fouendas esse uires ægerrimi, maxime in longis cruciatibus. quia aliter neq; salutem æger, neque curator honorem consequitur. Cuncti uniuersi morbi ex sententia Hippoc. proueniant partim extrinsecus ex aëre nos ambiente, partim intrinsecus ab esu aut potione, à quibus humorum aliquis uel abundat uel deficit, siue qualitatem commutat, seruanda sunt quæ præcepit Galen. in medico. Qui ex abstinencia in morbum incidere, alimentis restituere conuenit. Qui iam ex copia laborant, uictus ratione, uel inedia, uel purgatione, uel uenæ incisione purgandi sunt. Itaque neminem inuenimus. qui plurimum potum aquæ, in aliquo morborum laudauerit, ne dum exhibuerit ex ueris medicis. quid igitur dicendum sit de potu aquæ plurimo, quo plurimi in hoc cōposito morbo utuntur, uobis eruditissimis pronuntiandum relinquimus, cum modici uel nullius sit nutrimenti in affectibus. Ideo & ius ligni Indici ex aqua, damnandum potius quàm laudandū putamus. Quia nemo ex antiquis scripsit aptum medicinæ lignum esse, quo maxime hac tempestate artem medendi profitentes in omnibus morbis ferè utuntur. Nam „ & Aristoteles quarto Mete. Etiam dictum est quod aurum & lignum decoquitur & murescit, quando generatur. Sed hoc dictum est, propter similitudinem, & non secundum ueritatem. Demum si quid boni infectus consequitur dum dicto iure utitur, non esse ascribendum dicimus elixationi ligni Indici, uerum tenuissimæ resumptioni. quid enim solidissimus panis ille, & arefactus non consumeret malorum succorum, tantorum spacio dierum. Quod si istud etiam paucissima refectio illa non faciat, fat est dum morbo uires non nutriat: quia natura semper sagax corrigit deteriora, & in melius mutat. Præterea Arist. in eodē libro. Res sicca in quibus non est humor, nec maturantur, nec digeruntur: ideo nec ualdè solidum panem comprobamus. In hoc præsertim turpi languore, quoniam multum habet de sicco. Habet etiam aliquid similitudinis cum lapide

MICHAELIS ANGELI BLONDI

& ligno. quia Aristoteles adducens exemplum, inquit: Sicut lapis siccus in quo non est humor, & sic non digeruntur res siccae, rarae, ponderosae, uel lignum, & similia. Dicimus ergo, quod ius illud abluit tantum lordes, si quas uenterculus uel intestina retinent. Labitur enim egestio celerius cum potibus, quoniam sic cus uictus corpus stipat, & facit auarum in egerendo. tamen ne uideamur dixisse hanc moti inuidia, confitemur nos etiam usos fuisse iuribus Indici ligni, cum in infectis turpi languore dicti morbi, tum in alijs ægitudinibus, ut in leu cophlegmatia cuiusdam mulieris Campanæ, & multorum in cruciatibus articulorum per uniuersam Italiam, atque eam partem Galliæ quæ Narbonensis dicitur, qui omnes præ tenui uictu & insubstantiabili potu, tenuissimi atque exangues deueniebant. Cūque arbitrabamur morbo liberos esse, & grauissimas eorum curas propulsas longè impositis præceptis extremis, ut à saluberrimis recedebamus, tamen priusquam luna complebat orbem suum, plerisque comperiebamus in grauiorem recidisse morbum, quod plurimam recitantes doctoribus plurimum querebamus aduersis de successibus, quoniam ceteros medicos fortunatiores credebamus esse. Tum illi, propterea (inquiiebant) non est tristandum. Nam & nobis itidem accidit in pluribus. quod percipiens, dicebam: Frustra igitur gloriatur, qui clarissimi inuectores dici uolunt tam optimi medicaminis, & diuersæ præparationis ligni Indici. qui etiam, postquam compererunt idem quod & nos de falsa eius bonitate, cum eodem ligno quædam fortia concoquere cœperunt, ut est coloquintida, turbit, elleborus, & similia, quæ sua proprietate plerumque soluunt corpora, addè ut exoluantur. Si quem igitur fructum & infectus consequitur, & curator honorem, non est ascribendum ligno, sed adiectorum proprietati. Caueat tandem omnis falsis ab insinuationibus, præcipuè ligno Indico & iuri eius præstantium fidem, qui dicto morbo infectus torquetur.

De Ligno Indico.

Certissimum est, quòd ab experimentis medendi prodijt initium. Ideò si modò etiam empiricis maior quàm methodicis datur fides non est mirandum, quia uidetur quod ars medendi uertitur ad suum principium, unde & ortum habuit, quod proculdubio credendum est aliter. nanque uirtus cum ratione cum sit præcipua homini, qua cuncta discrimina discernit rerum, qua media quodque hominis officium laudatur. Spreta uerò, turpem exitum consequuntur. Et si quid rudibus primæua ætate sine uirtute ac ratione concessum fuerat, confestim deletum est, internis uirtute lucente. Propterea ualde miramur, quòd à quibusdam etiam prudentibus empiricorum experientia de quodam ligno Indico laudatur, cuius proprietatem experimento non cognoscunt. Quia dum decoctum istius ligni exhibent languentibus, plurimos inficiunt magis quàm curant. Eo etenim utuntur in omnibus affectibus indifferenter, quod est indicium crassæ ignorantiae. Sunt etiam quidam qui aiunt, quod lignum hoc debellat tantum melancholicas curas, siue ustiores succos cum inedia, quam præcipiunt, ideò quàm plurimos in deteriore affectum ducunt. Nouimus etiam quosdam peritissimos, qui laudant lignum Indicum, dicentes id sua proprietate uniuersis languoribus prodesse: quod credimus, quia quosdam augeat languores. Nam si tale esset quale dicunt esse, sanè sterneret omnes hominis morbos, & non accenderet. Dicunt autem ij sapientes, quod lignum Indicum est medicamen temperatissimum natura: quod si uerum esset, oporteret ut omnibus morbis & cunctis partibus infectis mederetur, ita quod cum haustum siue illitum esset infectio decederet, & corpus fieret saluberrimum. quia tum cū Auerroe diceremus, Colliget quinto, quando nos tractamus de medicina si est calida aut frigida, aut

aut temperata, nos non intelligimus hoc, nisi quia habet per sui naturam & præparationem permutando se à corpore humano, uel, ut permutetur à corpore humano. Et corpus postmodum ab ea recipit unam qualitatem permutatam, comparatam, proportionatam qualitatibus naturalibus quæ sunt in corpore, quam proportionem dicimus. Sed hoc in dicto ligno, si uera fari licet, nemo peritissimus inuenit. Distemperantiam igitur plurimis inducit, ut uidimus, dum eius experiebamur proprietates. Falsò itaque creditur lignum hoc natura esse temperatissimum, cum quosdam inficiat, ac per paucos curet. Tamen cum laudari sentitur ab aliquo, dicendum quod laus non ligno, uerum danda est adiectis. Addunt enim eius elixationi polypodium, elleborum folliculū senæ, arthanitam, hermodactylos, & corticem thuris, & pleraque simillima. Quæ quoniam diuersa, in diuersis affectibus laudantur. Horum itaque cum sit effectus bonus, & laus esse debet. Sunt etiam ex medicis qui dicunt lignum Indicum alimento esse corpori. Quod si sic, non est medicamen. quia si partem sanam alit, dicendum est quod nutriat & infectam. Est namque tale officium naturæ, ut pariter faueat omnibus partibus. quia aliter natura nouerca esset, quod non est credendum. Idè dicimus quod lignum hoc tam uarios effectus non efficit, ut prædicatur, neque ex substantiali forma, neque ex occulta proprietate. Nec est temperatæ qualitatis, quoniam effectus eius non prodeunt ex quatuor qualitatibus. quia omnes infectos non curat, aut mundat, cum nonnunquam magis inficiat, ut uidimus. Igitur qui profitentur scientiam de proprietatibus dicti ligni, uidentur præstantiores medicorum doctrina. Nam etiam Auerroës

„ quinto Coliquit. Videtur quod iam sit sententiatum, quod natura qua operatur proprietates, non est nisi una operatio existens per se, transiens ab uno ente

„ ad aliud, propter proportionem mensurarum elementorum, quam habet unum

„ ens cum alio: & hæc mensura comprehendere non potest per modum arbitrij, neque etiam potest sciri plusquam sit hæc cognitio, quæ non est perfecta. Ex hoc patet, quod uel ob imperfectam cognitionem, uel quia non est tale, ut prædicatur, nec repellit omnes morbos, nec aliquos alit siue nutrit. nam plerisque concitat languores. Igitur imperfecta est de eo scientia, nec uarias habet proprietates. oportet enim specificam habeat. retulit enim Plato, quod natura dotauit res proprietatibus, Res uidelicet multas, multis proprietatibus, ita quod qualibet res possideat propriam proprietatem. Præterea Aristot. Contrariorum sunt contrariæ causæ. Si hoc ergo lignum esset temperatissimum, ut est corpus humanum, non esset res contraria, neque medicamen. sed neque alimentum, quod non est medicamen, dicimus, quod medicamen habeat gradum in quatuor qualitatibus, primum, secundum, tertium, siue quartum: calidum, humidum, siccum uel frigidum. Sed nullam ex his specificam, ut asserunt, habet qualitatem, neque in ijs seruat gradum, quia uolunt ipsum possidere ex omnibus temperamentum quoddam. Nos hæcenus non uidimus, neque experti sumus simplex, quod esset huiusmodi. quare si hoc tantum unum sit in rerum natura, dicimus naturam nimis auaram esse, præcipue dum hoc seruauerit occultum usque ad hæc tempora, quod non credimus. quia nec in illis hoc repertum est, quæ digerendi, apponendi, & concoquendi facultatē habent: neque in illis quæ incidunt, uruntur, siue ossa restaurant. sed neque in tenuibus medicamentis, quibus interiores affectus & exteriores curantur. Quare si lignū Indicū tantum mirabilius, atque efficacius medicamen cæteris esset, inuentores eis priscis etiam medicis essent præstantiores: quod haud asserimus ob diuersas eorum opiniones. Sunt enim quidam qui dicunt lignum Indicū calidū & siccū esse. Et in his qualitatibus aiunt attingere gradū tertiū. Verum plerique alij æstimant non excedere gradū secundū. Cæteri uerò peritiores exponunt esse temperatissimū, quia dicunt dotē habere æquale omnibus qualitatibus. & forsitan accipit ex ipsa elixatione, quæ fit in aqua

MICHAELIS ANGELI BLONDI

quoniam aqua habet oppositas proprietates ligno, cum sit humida & frigida. Cum enim calidum & siccum cōmifcetur humido & frigido, tum refurgit temperamentum quatuor qualitatum, dum feruatur proportio in miscendo, ne alter excedat alterum: Verūm hoc non feruatur. maior enim portio aquæ, & minor ponitur ligni. ergo, Dicit autem quispiam, accedit temperamentum ex admixtis simplicibus, nec tamen hoc probatur quòd sit uerum, ob dictam rationem. Tamen licet etiam quod hoc medicamen sit tale, cur pariter non liberat morbo infecta corpora, præcipuè si temperatissimum? quia nouimus quàm plurimos grauiori succubuisse languori dum curarentur ab illis qui sibi ascribunt quandam præstantiam, nanq; dicti medicaminis cupiunt inuentores dici. quare ubi defunt nobis rationes ibi testimonium est fallax experimentum. Nouimus enim potius deficientes, quàm conualescentes, & ad extremum uitæ reductos, qui multum deglutiuerunt istius medicaminis: & optimas habitudines corporis ad maximam gracilitatem reductas esse. Propterea cum dolores nodorum siue ligamentorum curantur alicuius, dum iocinoris ardor, dum sanguinis feruor extinguuntur, dum atra bilis fit temperantior, proculdubio ascribendum est hoc tenuissimæ resumptioni, & admixtorum proprietati potius, quàm ligno Indico: quoniam dum uirtutes corporis non opprimuntur cibo, sed corpus alitur admodum, tum omnes uirtutes corporis fiunt potentiores in debellandis morbis. Verūm si qua proprietas manifesta est in dicto ligno, dicimus illam tantum esse quæ opponitur melancholicis succis, quia & apud Indos uisio rem bilem oppugnat. Lignum tandem hoc si medicamen est, habet unam proprietatem: & medicamen factum est circa hunc, & illum hominem, & non circa omnes. Qui igitur febrem, uel ipsum marasmon, aut phthisim hoc medicamine uincere sperat, compar est illi qui sub aquis unà cum piscibus uiuere posse arbitratur. Fidem igitur nobis certissimam tribuatis, quod neq; in ullis adeò simplicibus reperire est quicquam, quod solidum perpetuò sit, ut in eo generalem constituere propositionem liceat.

De dulcibus aquis, & earum proprietatibus.

ET quoniam concoctiones omnium elixantium, ut plurimum, solent fieri in aqua, ideo congruum uidetur, ut aliquid dicamus, etiam de proprietatibus aquarum, quòd fiat notius an laudabilis effectus in dicto languore, proueniat ab ipso iure ligni, uel tantum ab aqua, uel ex tenui regimine uitæ. Dicit ergo Dioscorides. Aquam in uniuersum, propter locorum proprietates, & peculiare naturas cœli, & alia pleraq; difficile est experiri. Magna tamen ex parte dulcis, syn-
cera, nullius omninò qualitatis expers, optima est. Vitruuius autem laudat aquam, quæ dum fuerit in uase, non maculat: præcipuè si non reperitur in fundo arena, uel limus, postquam requieuerit, & in qua celeriter faba elixatur, salubris est aqua. & fons lucidissimus non inquinatus circum nascentibus tenuis est, & in summa salubritate. Idem etiam. Quæ ex imbribus aqua colligitur salubrior habet uirtutes, eò quòd colligitur ex omnibus fontibus leuissimis subtilibusq; tenuitatibus. Et Galen. 5. Aph. dixit, aquam bonam esse, si neq; turbida, neque cœnosa, neq; in gustu, neq; in odoratu aliquam absurdam qualitatem præse fert. Ibidem Hippocrates: Aqua quæ citò calet, & citò refrigeratur, leuissima est. Et Gale. primo de Sanitate tuenda. Cuius ad orientem solem fons erumpit, quæq; per meatum aliquem mundum, aut puram colatur terram, eademq; calefit ac frige fit ocysimè, hanc omni ætati utilissimam esse existimandum est. Non enim sicuti uino, escis, exercitatione, uigilijs, somno, Venere, alijs aliàs uti pro ratione ætatis expedit, ita de aqua quoq; statuendum est: sed quam nūc optimam indicauimus, hac uti puero, iuueni, seni, conducet. Idemq; sexto de Morbis curandis.

„randis. Aquæ uerò usum ad neruorum uulneratum semper fugies, sicut etiam
 „relaxans cataplasma. Idem tamen Gal. de Sanit. tuenda. Dulcium [inquit] cale-
 „factarum aquarum, si media temperie sint, uis calida & humida est. Sin tepidio-
 „res, humida & frigida, quòd si iusto calidiores fiant, calida quidem, sed non per-
 „inde humida. Quippe horrere corpora contrahiq; exiles eorū meatus subigūt:
 „ita ut nec madescere ab extrinsecus accedente humore possint, nec excremen-
 „ti quod intus latet quicquam emittere. Ex dictis ergo colligitur ad usum homi-
 „nis quæ sit eligenda. Et quoniam in aqua fiunt concoctiones, iura, siue elixatio-
 „nes, ut diximus, quibus utimur in affectibus ualetudinariorum, ideo studèdum
 „est, ut illud ius non præferat amplius aquam, sed saporem, ut esset succus elixa-
 „torum. Simili autem decoctione addito sacharo, prisci fecerunt suauem potum
 „uocitatum syrupum, quo quàm uberrime utuntur medentes, ut notissimū est.
 „nec tamen syrupus putrefit siue corrumpitur, dum concoctus fuerit secundum
 „artem, & si concoqueretur usq; ad glutinum. ius uerò cōcoctionis Indici ligni,
 „corrumpitur celerrimè, ut experti sumus, omni etiam seruata diligentia in co-
 „quendo. talis igitur potus fugiendus, quoniam usu eius in grauiorē languorem
 „deducitur infectus morbis in quibus nullum ius habet, ut iam uulgo experien-
 „tia docet. nanq; medicamen quoduis huic morbo, & non cuilibet morbo com-
 „petit. dotauit enim natura quæq; non omnibus, uerum specificis proprietati-
 „bus. Quod iam, putamus, nouerant illi etiam, qui dicti medicaminis uocari cu-
 „piunt inuentores.

De uniuersalibus succorum discrimen oppugnantibus.

VT ergo ad ueram methodum curandi, iam descendamus, cum tamen mul-
 tiloquio prudentibus mentem inuoluere non desideremus: propterea ar-
 bitramur fore utilissimum omnes remittere ad nostram Compendiosam, quo-
 niam ibi tum simplicia cum composita etiam conscripsimus singulorum succo-
 rum singulos morbos oppugnantia: tamen ne uideamur hunc quoq; gurgitem
 uastum, sicco pede pertransire, dicimus quod endiuiā, cichorium, & portulaca
 comprimunt furorem flauæ bilis, & similia. De compositis laudatur syrupus a-
 cetosus, syr. de succo endiuiæ, & syr. de infu. ros. Educunt autem eundem humo-
 rem omnes myrab. & species uolubilium, & cas. fist. Et de compositis est elect.
 de psyllio, elect. de succo ros. & paria. Atram uerò bilem comprimentia simp.
 sunt, buglossa, borago, & lupulus. Composita, syr. de pomis, oxymel squilliticū,
 & syr. de fumo terræ. Euocantia autem sunt rheubarbarum, agaricus, diasenæ,
 conf. hamech, & huiusmodi. Pituitam etiam concoquit apium, fœniculum, &
 saluia. De compositis, mel rosaceum, syr. de sticade, & simillima. Educetia sunt,
 calsia, agaricum, hiera Gal. diaphœnicon & Benedicta. Et quoniam omnia hæc
 uberius scripsimus in dicto libello, ideo uisum est tetigisse tantum. nanque ibi
 continentur omnia quibus utimur in repellendis morbis, atq; etiā quæ impurū
 efficiunt purum sanguinem, & cuncta alia necessaria ad communem conserua-
 tionem, quibus maximè utimur hac tempestate. Ideo ne quempiam obtundere
 mus uerbis, omnes ad nostram Compendiosam remittimus, quia curauimus u-
 berrimam conscripsisse, quo studentium immensos labores tolleremus, & ocys-
 sine languentium affectibus succurreremus. Posthac igitur accedemus ad quæ
 dam specifica, quibus & infectus plurimas utilitates, & nos maximos honores
 consequimur.

*De alterantibus, & gurguris sedantibus
 languores.*

Post institutum regimen uitę in sex rebus, de quo cum multi scripserint, atq; Io. Almenar Doctor Hispanus, ad eius doctrinam omnes remittimus, quia docet ea esse edenda, quę sunt leuis concoctionis, & optimum succum gignentia, & quę odore etiam fouent spiritus, ut sunt carnes auium siue pullorum, panis fermentatus, & uinũ quod intuitu tantum exhilarat animũ. Demum seruatis reliquis etiam uniuersalibus, descendendũ est ad alterantia, de quibus hoc unũ præstantissimum inuenimus, & est secretum dicti doctoris, qui in balneo dulcis aquę elixationis olentium herbarum offerebat. Nos autem prætermisso balneo offerentes potum in cubili fatemur multum profecisse. Incidantur igit rad. althęę, fumiterre, lapathi, enulę, pares uncię bis 6. Et molliantur hæc per diem integrum in uini cretici uncijs. 48. postmodum addatur theriacę Andromachi uncia cum dimidia, deinde sublimentur, sed haustus eius est ab uncijs duabus ad uncias. 4. cũ modico sublimationis buglossę uel boraginis. Præterea utimur nõnunquam letificantibus conf. ut est diamargariton, diambra, diamusculus dul. dianthos letificans Almanforis, siue Gal. diabuglossatum, diaboraginatũ, elect. regum, & similia. Quando autem guttur, uel oris interna inficiuntur ulcerib; tum ea corrigendo comprimimus, cum succo mali punici, aut elixatione quorundã stypticorum. uel sic, utrarunq; rosarũ pugillum, saluię, camomillę æquales pugillos duos imperamus. coquantur in dicto succo, aut aqua plantaginis. Demum huic iuri addimus aluminis usti ad arbitriũ, cum quid oportet rodere. Sin doloris tantum urget necessitas, tum addimus modicum Philonij. Et sic cõprimentes turpissimos languores consequimur laudabilem honorem.

De præsidij Augustini Niphi singularijs.

Augustinus Niphus, sub cuius disciplina plerisq; annis militauimus in dictum affectum excogitauit hæc præsidia, cũ præcipuè succi ustiores inficiunt corpus. Sternit enim potus is dictum humore tanquã nõ reuerfurũ, præcipuè cũ infectus absorbuerit quãtitatẽ unciarũ 4. uel. 5. cũ dimidia, & ultra cum oportuerit, addendo concoctionis hamech uncię dimidium, & talis est syru. Elixabis in aqua dulci, ad exiccationẽ tertij, fenę, epithimi, cort. myrab. citrinorum æqualem unciam, liquiritię, & reupontici æquale dimidium unciole, iuę, arthriticę drach. tres, passularum, prunorum, sebesten æquale dimidium unciole, polypodij quercini uncias sex, folij Indi siue spicę, boraginis, buglossę, uiolarum, fumiterre, & lupulorum pugillum æqualem. Verũ elixationi addes, succi lup. uncias sex, succi fumiterre uncias decem & octo, sacchari uncias. 36. & secundum artem conficies. Poteris uti etiam & pilulis eiusdem Niphi, quoniam euocabis atram bilem: leuiter igitur contundes, mirab. citrinorum, Indorum, & chebulorum parem unciolem, rheubar. drach. tres, & per diem integrum colliquabis in sublimatione rosarum, deinde concoques paululum, demum trajicies, & iuri addes aloës unciolem. postmodum ardenti in Sole exiccabis ad solidum, atq; offeres, ut opportunum iudicabis, operibus nomen altissimi semper inuocando.

De præstanti medicamine barbarorum.

Et quoniam semper fuit nostrum illis rebus studere, quibus maximè speramus prodesse ægerrimis, ideo nõ desistentes perquirere si apud quas barbaras nationes quid excogitatum esset in compositum morbum. Itaq; inuenimus quoddam solidum medicamen, quod modo referemus. confert autem quadratis & robustissimis corporibus, præcipuè duriter egerentibus & nodorum siue iuncturarũ morbo laborantibus. Percepimus etenim à uiro fide digno quod & Rex ipse Teucrorum eodem utitur frequenter medicamine. Plurimi itaq; infecti morbo composito utentes hoc præsidio liberati sunt, cuius post usum etiã nunquã dictũ senserũt languorẽ. cõficiunt autẽ Mercurij drac. 25. musci drac. 3. rheubar-

rheubarbari drach. 10. scammonij drach. tres cū succo limonum, reducētes ad formam solidam. demum cum oportuerit offerre dabis scrupulum, cautē tamen auge quantitatē infectis offerendo.

De præstantiori medicamento.

Desiderantes amorem nostri animi retēgere graui infectis languore, curauimus hoc præstantissimum medicamen conscripsisse, quo grauius infectis & morbo confirmato quam plurimis profuimus. & tempus æstiuum est in quo maximè proficit uirtute autem propria & salsam pituitam & uisorem bilem educit, & malos succos à ligamentis & partibus remotis euocat. malam quoque contaginem mirum modum pellit, omnesque alias infectiones cutis curat, & dolorem remittit ulcerum. Igitur contundes omnium myra. pares drach. sex, troch. alhandal, mastiches, scammonij correcti æquales drach. tres, nigellæ, origani, cymini, drach. sex, ellebori nigri, drach. quatuor, spicæ nardi euforbij, cornu cerui usti, salis gemmæ pondus equilibre drach. capillorum Veneris, folliculorum senæ, polytrichi, gallitrici, anthos, scolopendrij, epithymi, æquales drach. tres, coriandrorum. sc. anisi, polypodij quercini pares drach. decem, specierum, heræ de octo rebus, specierum diarhodon abbatis æquales drach. 16. theriacæ Andromachi unciolam cum dimidia. agarici tro. & aloës lotæ pares drach. 20. demum cum succo fumiterræ fiat pastillus. Verum exhibendo reformatur cum rhodomelle, & dosis est iuxta necessitatem, est autem medicamen præstantissimum.

De graui odore oris.

Et quoniam ob putridum succum stantem in uentriculo fætidus odor proueniens ab ore, plerumque & astantes solet inficere, adeo ut frequentius grauius & male olentia quæ in cænohis conspiciuntur locis, minus molesta uideantur, ideo post euocationem exuberantium hoc medicamine grauem odorem corriges: Contundito garyophyllorum, ligni aloës, macis, cinamomi drach. æqualem, musci scrupulos quinque uel minus, aloës hepaticæ unciolas septem: atque cum sublimatione rosarum colliges in pastillos unciolæ, & post serotinam refectionem in cubilis ingressu offeres pastillum uel minus, ut uidebitur, illumque detineri tantum in ore præcipies donec liqueat, sed quod liquet deglutiat. usui itaque medicaminis istius breui spatium corriget oris fetorem.

Ad incognitum mœrorem.

Frequenter etiam infecti morbo composito tristantur grauissimè, nec tamenoscunt mœroris causam, demum illis consueuimus prodesse hoc præsidio. Conficito specierum elect. de gemmis, diamargaritonis, omnium fragmentorum æqualem drach. sacchari quod satis est. postmodum cum aqua rosacea in qua musci modicum fuerit solutum rediges in formulas. Siue contundes, rad. acori, buglossæ, piperis longi & butyri uaccæ sub æquali pondere, & conficito cum melle dispumato. hoc enim idem & Galenus consueuerat, quod si non proderit, descendes ad hoc præstantius: Terito aloës lotæ cum succo rosaceo unciolæ dimidium. rosarum rubrarum drach. duas cum dimidia, myrab. chebulorum, mastiches æquale dimidium drach. & conficito, quoniam & uentriculo & capiti prodest. Sero tamen ante cibum & post, oblatum laudatur. Pisauri etiam eximius medicus Philippus consueuerat offerre infectis dicto morbo hoc medicamen: Contunde bat, aloës lotæ drach. tro. agarici, mastiches æquale dimidium unciolæ. & conficiebat, & dosis erat magnitudo ciceris per horam ante coenam. De compositis autem plurimis priscorum quia passim reperiunt scripta, notissima eruditissimis, ideo omisimus.

De familiari præsidio.

Familiare præsidium infectis composito morbo, nouimus, hoc esse. itaque, ne ut auari siue hostes naturæ, egregia occuleremus nodorum siue ligamento-

MICHAELIS ANGELI BLONDI

rum infectis cruciatibus, infra scripti præsidij coelestis cum pil. de hermodactylis maioribus obtulimus paruam portiunculam. cum uerò uisam bilem dominari cognoscebamus, cum pil. de fumo terræ illud porrigebamus, præmissis iam dictis concoquentibus. Est enim hoc apud plerumque occultissimum etiam, quibus retulimus. Infundatur itaque argenti uiui quantitas unciarum. 12. in aqua forti aurificum qua diuidunt metalla, donec rodatur & liquefiat, quod fit spatio dierum 20. uel circa. postmodum sublimetur, & feces sunt melior pars. quibus addatur salis armoniaci pondus æquilibre, demum tritissima hæc, per binos menses sub aliquo fimo putrescant, postmodum sublimentur iterum. Et cum receptum fuerit omne liquidum, & fumo tantum apparente, remoueatur recipiens, & aliud limpida aquæ fontanæ plenum reponatur bocia, in quod fumus ingrediatur tantum, constrictis spiraculis omnibus, quoniã cum fumo uerus Mercurius extrahetur, quem colliges, atque iterum in aqua forti sublimabis, sex demum illa seruetur. quoniam dotatauit natura eam ut penitus morbum compositum deuinceret. dictis enim pilulis admiscetur in modica quantitate. referes autem gratias altissimo cum uerum mercurium sublimando extraxeris, quem tamen exhibendo caute semper diuinam bonitatem præpones.

De aquis.

ET si partium corporis humani sint affectus grauissimi, non tamen ad fortia dicimus confestim currendum esse præsidia: uerum à blandioribus inchoando, ad ea ascendimus. sed quoniam præ cæteris partibus in quouis languore cordi semper fauendū est, hæc tandem in cura calenti ad mouere consueuimus. Ex sublimationibus est sublimatio boraginis, buglossæ, acetosæ: & oia illa quæ calentem flammam iocinoris opprimunt, ut est aqua endiuia, scariolæ, lactucæ, cichorij, hepaticæ, fumiterræ, lupulorum, rosarum, plantaginis, portulacæ, cucurbitæ, & quatuor seminum communium. Et frigidis affectibus thoracis, opponitur sublimatio scabiosæ, farfaræ, capillorū Veneris, hyssopi & præsij, Viola mediū secat iter. Sed frigidas curas uentriculi cōponit sublimatio absinthij, utriusque mēthæ cū aqua uitæ. Et in frigidis languoribus capitis laudat sublimatio sanfuci, iuæ, saluiæ, roris marini, uetonicæ, camomillæ & scolopendrij. quod prodest & leni, ut & cuscuta & eupatoriū, & oia quæ pellūt calculū à renibus. uerū à renibus etiā educit calculū & arenulas sublimatio florū labruscæ pentaphyli, rad. brusci, asparagi, foeniculi apij, petroselinij, solatri morelæ, alchechengi & saxifragiæ. Vteri aut mulieris mollit dolores sublimatio matricariæ, artemisiæ, florum mali aurei, rubæ tinctorū. cætera uerò solertibus dimissimus legenda. His demū cū plerisque alijs in cōposito morbo & utilitatē infectus, & nos honorem haud mediocrem consecuti sumus, & consequimur.

De Vigilia.

HIppoc. secundo prædictionū, inquit de somno, quæ admodū ex natura & in consuetudine est, Interdiu uigilandū, noctu dormiendū est. Si contra cōmutetur, pessimū est. Et inferius, Pessimū uerò est, si neque interdiu neque noctu dormiat, dolor. n. ac labor ab eo indicio significat. Et Gal. ibidē, Neque interdiu neque noctu dormiūt ij qui ex dolore ac labore contendunt, & itē qui incipiūt delirare. nā id quoque cōmittit insomnium ob temperamenti in cerebro siccitatē. Ideo uisum est nobis, ea etiā referre præsidia, quæ uelociter reuocant soporē, quoniam somno dolores cruciatu & languores utique fiunt mitiores. itaque præter opiata uobis notissima in uigilijs immoderatis hoc medicamine induximus soporem: Contundito papaueris nigri & iusquiami æquales uncias sex. amomi uncias duas, & inijecto ut molliantur in sublimatione nenufaris, siue in succo eiusdem. quia & haustum & inspersum temporibus utilissimum est. Vel terito. florum nenu-

nenufaris, rofarū, uiolarū pares pugillos tres, feminis anethi, croci integri æqualem scrupulū, feminis lactucæ ac portulacæ drach. duas, feminis althææ, maluæ, æquales pugillos tres. Et in aqua decoquito atq; extrema lauato. Sin aut hæc nõ contulerint, adhuc pstantiora confugies, quoniã in uigilijs immoderatis somnū induximus. Ideo contundito papaueris unciolę dimidium, corticū mandragoræ, iusquiami albi æquale dimidiū drac. croci grana quatuor, atq; hæc in uoluta linteolo molliant in unciolis sex sublimatiõis nenufaris p spatiū horarum sex. Post hæc fricent, & cõprimantur, & eius est haustus ab unciola ad duas.

De tumoribus delendis.

ET quoniã de tumoribus ortis ex dicto morbo congruū est, ut aliquid dicamus, quibus infecti dicto languore torquētur adeo, ut leuiore credant esse tartareos cruciatus, quā sit eorū tristis sensatio qua uehemēter premuntur, ideo à diffinitione inchoantes ad eorū curā descendemus. Gal. tandē 2. de Med. Metho. dixit. Apostema. i. abscessus. Et in 14. de Mor. cur. Abscessum, inquit, apostema Græci uocāt. Huius itē duplex gen^o est: unū, cū phlegmone in pus uersa pus ipsum tanquā in sinu aliquo est collectū. Alterum, cum nulla præcedente phlegmone humor aliquis statim ab initio, hiq; aliās specie alijs, cæterum oīno acris in parte aliqua colligitur. In cura igitur abscessus quatuor sunt seruanda. Primum est regimen uitæ, aliud est antecedentis succi euocatio, tertiū est coniuncta remouere, quartum uerò est accidentium correctio. Regimē ergo est, bonus ordo sex rerum non naturalium, ut aëris, cibi & potus, somni & uigiliæ, motus & quietis, receptionis, atq; inanitionis, & animi accidentiū. Quibus aut hoc sit faciendum uobis expertissimis arbitramur notissimū esse. Sed de forinsecis, cū accesseris in principio abscessus, poteris uti repellentibus. Sin aut in auctione, siue statu ueneris, ad hæc animum conuerteris: terito maluæ elixē, adijciendo olei quantum oportuerit, siue micæ panis perfusæ calenti aqua, & cõpressæ contundes cum tribus uitellis ouorum, & olei ros. ad ubertatē. seu fortius hoc appones cataplasma, quoniã & tumorē mollit, & grauē etiā lenit dolorem, itaq; mollito in iure gallinaceo non salito medullę panis, atq; in eodē iure cõcoquito meliloti florū, camomillæ, anethi, coriandrōrum, feminis lini, atq; ordeī ad arbitrium, & cuncta macerato cū uitellis ouorum & oleo rosaceo. Aut hoc conficito, quia mollit: frumenti unciolas. 24. in croceo iure elixationis ficuum, concoquendo ad glutinum. postmodum addes pinguis suilli, olei & butyri recentis ad arbitrium. Seu macerabis maluauisci concocti unciolas. 12. fœnigræci, feminis lini, unciolas tres, anethi, florū camomillę æquales unciolas bis sex. pinguis suilli quātum sat est. Siue contundito, rad. althææ, foliorū maluæ, ficuum pinguium elixatorum, farinæ fœnigræci, & se. lini, ac florū camomillę, pinguefaciendo butyro, & pingui suillo. Plurima etiā cõscripsissemus, ni eruditissimis quibusq; nota credidissemus. Tamen quædā etiā referemus tyrunculis tantū, prout succurrerent, quibus poterunt uti in dicto, & morbis simillimis iuxta necessitatem. Propulsium succorum currentium: Concoquito rosarū, maluæ, & macerato, addendo aceti & olei ros. ad arbitrium, atq; recoquito cum pauculo absynthij & camomillæ tritissimis. Ad discutiendum collecta: Farinæ frumenti cum oleo redigito in star cataplasmati. Ad idem fortius: Cineris communis purgati à foribus, cantabri ana unciolas quatuor, gallarū cupressi unciolas duas cum uino, & melle concoquito. Ad idem: absynthij, rosarū, & maluæ elixato, ac terito, adijciendo farinæ ordeī atq; olei communis quod sufficit. Propulsium mirabilius currentium succorum: Boli armeni drach. duas. terræ sigillatæ drachmam, olei rosac. paululum, aceti siue succi frigidarū herbarum ad arbitrium, & conficito. Ad idem, & dicitur de myrtillis: Pulueris myrtillorū unciolas duas, olei myrtini, ut decet, & ceræ modicum conglutinato.

Ad dispergendum collecta: Pinguis anatis & gallinæ, ana unciolam. florū

MICHAELIS ANGELI BLONDI

camomillæ, anethi æquales drach. duas. ceræ drach. tres. olei camomillæ uncio-
las tres conficito. Ad contorsionem, & paralyfim: olei amygdalarum dulcium
& amararum, olei seminis lini, olei pinguis oliuæ uetustissimi, o. rosacei & uio-
lacei, o. camomillæ, o. uulpini antiqui, æqualis unciolæ dimidium. pinguis galli-
næ, pinguis anseris atq; anatis, pinguis urfi ueteris, pares drach. duas. butyri recē-
tis, pinguis suilli, medullæ crurium uituli, adipis hircini, æquales drac. tres, radi-
cis Iridis Illyricæ drach. duas, ceræ quantum oportuerit, & cōmisceto. Ad cō-
uulsionem: Costi, euphorbij pares drach. tres. pyrethri, thuris, aloës æquale di-
midium drach. mastiches, o. laurini, o. costini, ad arbitrium. ceræ modicū, & cō-
tusa redigito. Ad dolorem, & neruorum contractionem: Olei camomillæ, o.
anethi, o. liliorum alborum, o. rosacei æqualem unciolam, o. irini unciolæ dimi-
dium, o. mastichini, o. nardini, pares unciolas tres. pinguis gallinæ atq; anatis, o.
amygdalarum dulcium, æquales unciolas sex, medullæ cruris uituli, butyri re-
centis, pares drach. tres, styracis liquidæ drach. quatuor & dimidiam, adipis ui-
tuli drach. decem, hyssopi humidæ unciolam cum dimidia conficito, cum elixa-
tione radicum althææ, enulæ in pondere æqualis unciolæ. radicum buglossæ pō-
deris drach. sex, passularum drach. quinq; sed fiat elixatio in aqua fontis purissi-
mi, & aceto ad dimidij concoctionem, & postquam percolaueris hoc, olea, ac
pinguia dicta admisceto. Ad omnem dolorem: farinæ seminis lini, & fœni-
græci æqualem unciolam, uitella ouorum tria, o. camomillæ unciolam, buty-
ri uaccini unciolas tres. congregato, postmodum farinæ ordei addito paululū.

Ad idem ceratum utilissimum: Colliquato resinæ pini unciolam cū dimidia,
butyri recentis unciolas duas, thuris fœnigræci, bdellij, opoponacis parem un-
ciolam. pinguis anseris & gallinæ æqualem unciolam, o. cōmunis unciolas qua-
tuor, ceræ unciolam, & conficito. Ad crustas & ulcera dicti morbi: Sublimati
drach. 2. sacchari unciolam, uitella ouorum duo, in unum reducito. Ad eadem:
Olei rosacei unciolas tres, cerusæ tantundem, terebinthinæ, butyri uaccini æ-
quales unciolas sex, sublimati unciolas tres, uitella ouorum tria. conficito. Ad
eadem: Pinguis suilli. Mercurij pares unciolas tres, lithargyrij aurei unciolam,
congregato. Ad eadem: Tartari, cinabrij, de singulis unciolas tres, pinguis suil-
li unciolas duodecim, Mercurij unciolas uiginti, o. laurini unciolas sex, o. costi-
ni, o. iuniperi pares unciolas duas. mixta cōtundito. Ad fœdissima ulcera: Pin-
guis suilli unciolas tres. Mercurij unciolas duas, colligito. demum [aliquid] cal-
cis uiuæ, farinæ seminis lini addito. Ad eadem præstantius: Olei laurini, o. ca-
momillæ, o. mastiches, o. hyperij, o. terebinthinæ, de singulis unciolam, ma-
stiches, olibani, cerusæ æquale dimidium unciolæ, Mercurij unciolas tres, enu-
læ paululum contusæ, olei de saxo unciolæ æquale dimidium. minij, camphoræ,
pinguis gallinæ, pinguis urfi siue lupi, pinguis equi, pinguis hirci, resinæ pini, ca-
storei. de singulis drach. euphorbij drach. dimidium, macerato. Ad ulcera & sca-
biem tibiæ: lithargyrij aurei unciolas sex, mastiches drac. duas. æruginis fer-
ri noui calenti in lixiuio lotæ drac. sex, ceræ nouæ tantundem, & est ceratum de
lithargyrio, & fit solidum. Aliud ad eadem & falsum humorē: Cerati crudi de
lithargyrio unciolam. uiridis eris, cerusæ, de singulis unciolæ dimidiū. succi duo-
rum limonū, salis drach. duas, aloës drac. o. rosacei omphacini, & colligito. Ad
eadem: Cerusæ unciolas tres, ceræ albæ unciolā, salis unciolas sex, o. petrolei un-
ciolas tres, o. laurini unciolam sublimati dimidium unciolæ, euphorbij drach. sex
succu mali aurei uncias sex, congregato, quia optimum est. Ad eadem & pruri-
ginem: Calcis uiuæ sed abluta librā, uerū molliat calx per dies quinq; demū ad-
dito o. rosacei libras quatuor, lithargyrij aurei unciolas vij. drach. duas, ceræ al-
bæ drac. quinq; albumina ouorū quatuor, aceti albi librā, aque fontis ad arbi-
trium, composito, & dicitur ceratum calcis. Aliud ad ulcera tibiæ: Succu plā-
taginis, succu folani. lithargyrij aurei pares unciolas duas, boli armeni unciolam
& drach.

& drach. tres. sang. draconis drach. quinq; & scrupulū, mastiches dimidium unciolę. thuris tantundē, aceti unciolas duas, cerę candidę drac. quinq; & scrupulū, o. cōmunis librā, o. laurini drac. quinq; o. myrtini, o. rosacei drach. æqualem myrrhę, cerusę pares drach. quinq; & scrupulū, mumię unciolam cum tribus drach. camphorę scrupulū. colligito. Ad excoiationē ex unguibus: Terebinthinę unciolas tres, cerusę, lithargyrij aurei unciolā, mastiches, thuris, minij æquale unciolę dimidiū: camphorę drac. duas, o. rosacei unciolas quatuor, cerę quantū opus est: & conficito. Ad ulcera tibiārū cerusę uncias quatuor. lithargyrij aurei unciolę dimidium, adipis uaccini tantundē, cerę candidę unciolas duas. o. cōmunis unciolas octo. uerū o. conficito cū lithargyrio primū, demum addito cætera, solent etiam pleriq; & linteolū inficere hoc cerato. Ad eadem: Thuris, myrrhę, cerusę æqualē unciolā, o. rosacei unciolas octo & cōcoquito, & linteolū intingito. Ad eadē: Cerusę unciolas duas, adipis capellę unciolas duas, cerę albę unciolas quatuor, aceti unciolā, o. rosacei unciolas octo, facito ut p̄diximus. Lauacrū ad ulcera fœda: Thuris, myrrhę, utriusq; aristo. balaustiorū, sarcocollę, pugillū æqualē, & elixent in uino ad exiccationē tertię partis. Lauacrū ad fluorē calidorū succorū: Cōpressi succi solatri, plantaginis, sempuiuę, lactuę æquales unciolas quatuor capito, & o. rosacei tantū dē permisceto. Lauacrū in calidis genitaliū affectibus: succi apij, plantaginis, solatri, sempuiuę, cōponito æquales partes, cumq; libuerit addito o. rosacei modicum. Lauacrū ad genitalium ulcera fœda: Conterito balaustiorum, rosarū albarum, meliloti, granorum mali punici æquales unciolas duas, atq; in uino aquoso elixato ad consumptionē tertię partis. Et qm̄ plerunq; indigemus præsidio urenti, ut corrupta absindamus uelocius, præcipuē cum uirus maximē infecerit, tunc ijs utimur: Aluminis drac. cum dimidia, uitrioli romani, salis nitri, salis gēma æquales drach. duas, salis cōmunis, armoniaci sublimati, arsenici, pares scrupulos quatuor, auripigmenti drac. floris æris scrupulos duos & dimidiū, rhodomellis unciolā cum dimidia lixiuij unciolas quatuor, aquę uitę, plantaginis, unciolas duas, Contusa coquant ad exiccationem duarū partium, postremo addito uiridis æris ad arbitrium. Mercurio etiā utimur præcipitato, quē præcipitamus cū sulphure & reducit in puluerē instar cineris. Mitius est hoc: Contundito salis nitri unciolas. 12. aluminis unciolas. 24. & sublimato. Cū sit ergo finitū qđ dictū languorē turpissimum sternit penitus nō reuersurū, nō sine maxima fiducia subtestimonio magnorum uirorum: hoc idē auget fidē dictis, quod & de uino dicemus. Itaq; miramur quod de eo quidā scripserint, quæ potius conticēda fuerāt. Præcipue illis quorū liberalia studia exornāt artē medendi. Quorū etiā & pietas & officium immortales facit. leues aut putabit aliquis, dum experimētis factis si ne ratione crediderint, quinimo de eisdē & scripserint inanē doctrinā profitentes. Qui si Galeno incubuissent, utiq; in plerisq; locis uidissent quid senserit ille de natura uini: eoq; quō mortales uti debeāt cognouissent: neq; de salubri insalubrem efficerent hominem, insinuantes uinum admixtum elixationi ligni Indici, siue elixationē eiisdē ligni factā in uino, imbecillitatē uentriculi, & iocinoris & lienis defectum, & articulorum atq; nodorum oīum dolorē siue relaxationē corrigere, & laxatarum partium fouere texturā. Quoniā hi uiderunt, ut ex hoc medicabili potu, quam plurimi è leuissimo languore in atrocissimā passionem inciderint. demum auspicantes conualescere indies magis hebetescunt, ut uno uerbo exprimamus istius medicaminis proprietatem. Ne igitur quispiam sanæ mentis posthac grauius in discrimen incidat ob dictā potionem, de mente Gal. dicemus de natura uini, & quod de eodē legimus apud plerosq; doctores conscribemus. nanq; non adeo medelis ineptum uinum esse ostendemus, uerū nec multis aptum esse potum monstrabimus.

De Vino.

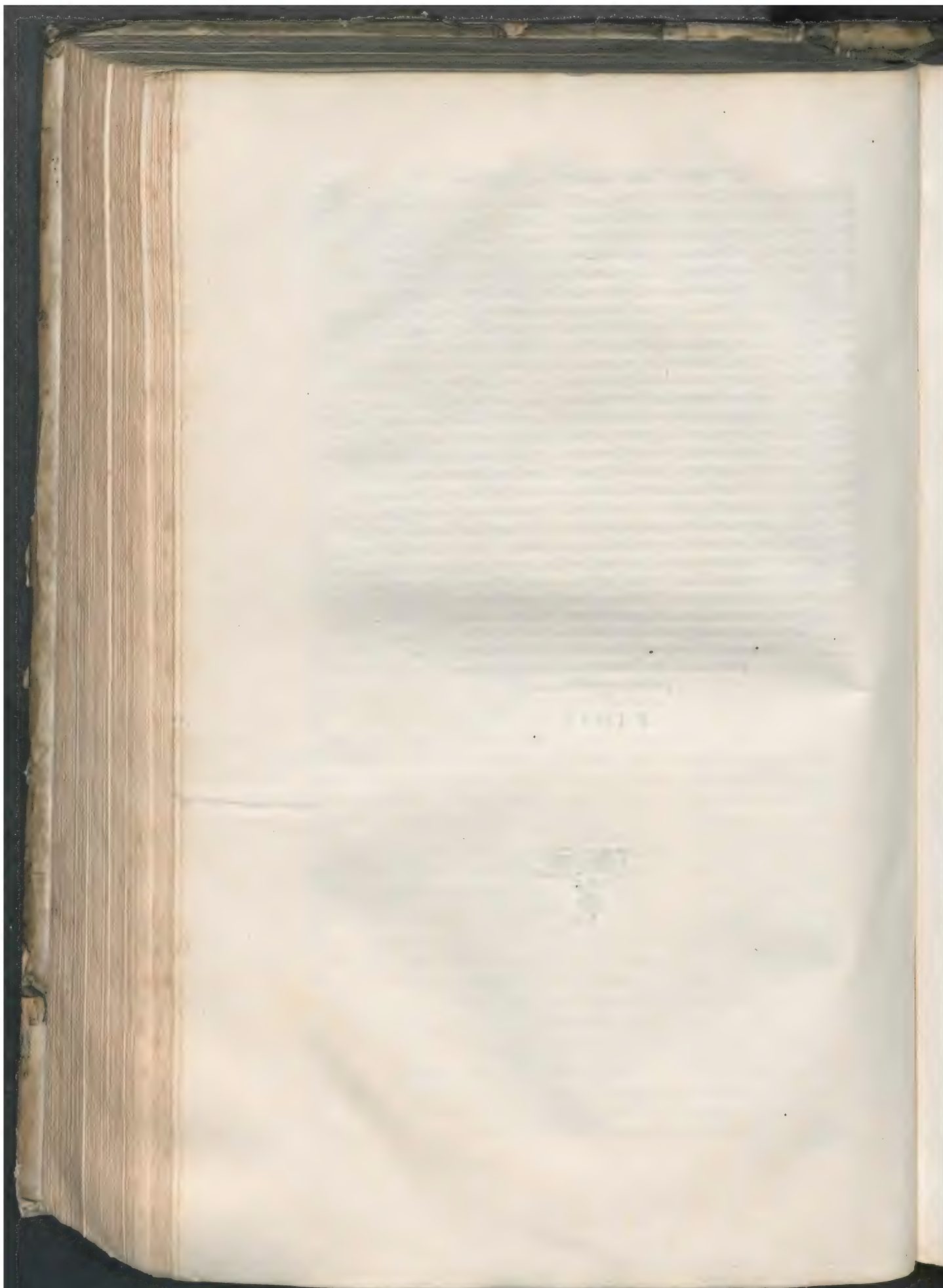
Natura uini pertinet ad fomentum uitę, non autem ad remedia affectorum corporum, ut asserit Asclepiades, qui de uino olim edidit uolumę, nos uerò solito more, ut professores artium liberalium, pro uiribus dicemus, ut uinũ humanę saluti cõferat. de gñibus uini nil disserētes, quia inexplicabile est hoc, ob diuersas opiniones medicorũ. Plini. tandē 23. naturalis historię inquit. Vino aluntur uires, sanguis colosq; hoĩum. Et inferius: Vino modico nerui iuuantur, copiosiore læduntur, sic & oculi: stomachus recreat, appetentia ciborũ inuitatur. Idem quoq; Vinũ si sit fumo inueteratũ, insaluberrimũ est. Idē etiã, Corpus augere uolentibus aut mollire aluũ, conducit inter cibos bibere. præterea idē, Dari utiq; nõ nisi in cibo debet uinũ, nec à somno, nec præcedente alio potu, sibi enti uidelicet. & in suma desperatiõē, uiro facilius quã fœminę, seni quã iuueni. uinum. n. est lac fenum: iuueni quã puero, hyeme quam æstate. Assuetis potius quam expertibus. Demum ex sententia Plinij, uinum est alimentum nõ medicina humanorũ corporum. Ideo miramur quorundã peritorum credulitatē, quæ in mero posita est. uolunt. n. qđ siue Creticum, siue Căpanum uinum fuerit, qđ sit præstantissimum in destruēdis dictis languoribus, & quãto meracius aut uetustius uinũ erit tanto præstātius esse. hi aut spernunt (arbitramur) præcepta prudentum, & doctrinã eorum qui maiorē nobis in hoc habent experiētiã. uerum aduertant qđ dixerit Pedacius Diosc. cap. de natura uini: Vino ueteri nerui læduntur & reliqui sensus, qđ gustu suauius est, quare cauendum ijs qui internam alicuius partis imbecillitatē sentiunt. Attamen in secunda ualitudine, paucum aqua dilutum innoxie sumitur. Cum ergo uinum imbecillis præcipue partibus obsit, quõ quis faciet ut sit illis medicamen? nisi fuerit præstantior natura, quod non est credendum. Sed ne quis in dictos præstatiorem adducat Galenum, nos quoq; eiusdem referemus de uino opinioes: is enim medicinę princeps est. Itaq; octauo de morbis curandis inquit Gal. Iam uini tum qualitatem, tũ quantitatem memoremus, quod uidelicet plurimum reficit. Est igit uinum, quod exempli loco dicať, quale est Sabinũ in Italia. Arsinium uerò in Asia. ac ut summa quadã, ac generatim cõprehendam, quod aquosum quidem est, cæterum leuiter adstringit. Aquosum natura appello uinum, quod tenue est, & purum, & oligophorõ, quod si diluit minimã sustinet aquę mixtionē. Nam quod plurimum aquę in mixtura sustinet, id tum uehementissimum tum ualidissimũ est. Et huiusmodi uinum uocitat uinosum Gal. uerũ ab hoc cauēdum est, qm̃ imbecilles uires feriat, at qđ aquosum natura est, cæterum austerũ, id per cõmodũ est, uidelicet potui. Antiquius, ut uinosius est, ita uehementius est, quã ut propositis sit ex usu. Etiã idē Gal. 4. de Sanit. tuenda. Vinũ (inquit) concoquit semicrudos humores quantũ aliud quod uis, tum sudorẽ urinamq; promouet, ac somnũ conciliat. Et inferius in eodem lib. Quod si crudos iã succos satis attenuatos speras, uinũ dabis, quod & substantia sit tenue, & colore fuluum albũmue, hoc enim & ad succi bonitatē & concoctionē facit. Illud & uinũ mouet, non ergo hætenus nouimus uinum esse medicã potionē, neq; apud Gal. Sed neq; apud Hipp. qđ proculdubio parens est omniũ medicorũ, legimus uino inesse uirtutē, ut nodorũ solueret affectũ. Inquit em̃ Hipp. Aph. 2. Famē thorex, id est, uini puri potio soluit. Ibidē & Gal. uult qđ appetentiã caninã uini soluat potus. Ideo idem Aph. 2. sup. Aph. Facilius est repleti potu, quã cibis. Vina [inquit] aquosa & alba urinã cient, & minimē nutriūt: quę uerò & crassa sunt, & colore rubra, plus alimenti habēt quã reliqua uina. Tamē nõ oĩa uina oĩbus etatibus etiã alimento cõueniunt, quã Gal. 5. de Sanit. tuenda, Sane [inquit] uinũ sicuti pueris est alienissimũ, ita senibus est aptissimũ. Sapientissimē ergo idē Gal. 1. de sanitate tuenda protulit, inquit: Sane uinũ quã diutissime, qui ea natura puer est, ne gustare quidem suaferim. quippe quod haustum, & humectat nimium, & calefacit corpus, tum caput halitum replet, ijs qui humido calidoq; tẽperamento sunt, quale est eiusmodi puerorum.

Rursus

Rursus in tertio de Temperamentis, ait. Proinde nec uinum ipsum semper animal calefacit æquè, ut nec oleum flammam accendit. Tame: si aptissimum est ignis nutrimentum. Igitur ubi plus bibitur uinum, quam ut uinci possit, tantum abest ut animal calefaciat, ut etiam frigidiora uitia gignat. Verùm tamen si quem affectum uincat uinum, erit de frigidis affectibus, qd' & Gal. asserit. vij. de Mor. Cur. Facultates enim uini sunt calidæ, quia Gal. iij. de Temp. Monstratum enim supra paulo est, id non utiq; ut calidum medicamentum, immò, ut conueniens nutrimentum calefacere animal. Et si quis uinorum qualitates uoluerit cognoscere, lucidius hoc poterit uidere apud Gal. v. de Sanit. tuenda. Proprium itaq; uini est uoluptates, dolores, iras, amores, uehementius concitare: sensus etiam, memoriam, opinionem, & intelligentiam uehementiora efficere. atq; eius immoderatus usus eum animi habitum reddit quem puer primis ab annis habere solebat. Plura etiam uini sunt officia, de quibus apud Pla. secundo de Legibus longe diffusius scriptum est. Quare etsi remedium natura, ac multitudo instantium & præteritorum morborum plura nos cogunt dicere de ipso morbo composito: quoniam tamen multa collectim dicta confundunt etiam optima ingenia hominum, satis arbitramur nosse, quod uinum cardiaco morbo maximè opitulatur. Certum enim est, quòd symptoma hoc maximam spem in uino posuit. Alia uerò genera morborum assumpto uino, ut re medica fouentur ne deficient, quinimmo fiunt molestiora affecto quam fuerant. Ideo ueniens ad summam curam, dum quis cupit morbo còposito liber fieri, expurgatis succis iniquis, hæc maxime amica naturæ seruabit: & est abstinentia, edulium crassum, & nequam habentium nutrimentum. Abstinentum est quoq; à magno uini potu, frictionibus utendum, neq; parcendum est deambulationibus, & hilaritatibus indulgendum, etenim unusquisq; seipsum sibi præstare potest. Hæc namq; inuocato cœlesti fauore, & uera præsidia, & facillima remedia cuiq; apprimere putamus profutura.

F I N I S.





BARTHOLOMEI
 MAGGII DE VVLNERVM SCLOPETO-
 RVM, ET BOMBARDARVM
curatione Tractatus.

ILLVSTRISSIMO AC EXCELLENTISS.
 D. D. BALDVINO DE MONTE IVLII ILL. PONT.
Max. fratri, Principi opt. Ioannes Bap. Maggus
 S. P. D.

CVM superioribus annis clarissime Princeps Ioannes Baptista Montius filius tuus fratrem meum, quandiu Bononiæ cum eo fuit, nō modo honorifice tractārit, uerum etiam unice dilexerit, nemo ei dum uiueret occurrere poterat, cui foetus, & primitias ingenij sui libentius, quam ei a quo mirifice diligebatur consecraret: Quod cum ego optime scirem nolui quidem certe cōmittere, ut eius labores & uigilia sub alio, quam sub eius ipsius filij tui nomine in manus hominum peruenirent. quamuis enim alter Bononiæ febris, alter Mirandulæ fortiter, & strenue pugnans occiderit, tamen sic tibi persuadeas uelim, me quantum eniti animo, quantum cura consequi, quantum diligentia perficere possum, semper operam daturum, ut tu, & omnes intelligant, nullum unquam tempus fore, quo filij tui erga fratrem meum amor, & beneuolentia, & fratris mei singularis in eum obseruantia obliuione aliqua deleatur. Librum igitur, quem frater meus (ut dixi) filio tuo iure optimo dedicauit, eo animo accipias rogo, ut maiora & meliora, si quæ domi latuerint expectes. mihi enim uideor, quamuis omnia præstem officia, quæ possim, min⁹ tamen facere, quam debeam, aut uelim. Caput autem illud est, ut filium, quem frater mei amantissimus unicum reliquit, ut uxorem, ut familiam, ut me ipsum deniq; quibuscunq; rebus poteris, non solum commendatissimos habearis, uerum etiam in tuam clientelam & fidem recipias, ac tuearis, præsertim, cum ad eam fidem & obseruantiam, quam frater meus in colendo tuo filio præ se tulit, tantum accesserit, ut uix credas locum fuisse augendi in eo, quod cumulatissimum uidebatur.

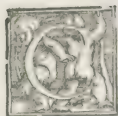
Vale.

ILLVSTRISSIMO ET EXCELLENTISSIMO

D. D. IOANNI BAP. DE MONTE SANCTÆ RO-

mana Ecclesiæ exercitus Præfeto, Bartholomæus Maggius.

S. P. D.



M in Parmensi obsidione, ad uulneris curationem me uocasses clarissime Princeps, quod in femore in agro Mutinensi acceperas, dum hosti obuiam factus, impavidus, iaculorum, & telorum nubes non perhorrescendo, in acie decerneres, militesq; tuos ad pugnam capellendam hortareris, illisq; animum ut adderes, primum te in certamen dares, & in hostium confertissimum agmen impetum faceres: animaduerti magni nominis medicos, qui in eo erant exercitu ad uulnera Bombardarum ictibus accepta sananda, eam curationem admouisse, ac si ab ignito candentiq; telo excepta fuissent, quemadmodum etiam grauissimi nonnulli authores in huiusmodi uulneru curatione faciendum esse litteris, & monumentis prodiderunt, quoru sententię nonnulli insignis nominis Itali medici, innumeriq; & duces, & milites, quibus cum dedita opera pluribus de hac re regi adscripsere. Verum cum huc animum intendissem atq; animaduersionem & diligentiam excitassem, multa à tuis militibus sciscitando ac quærendo, atq; rem hanc ad ratione cōiecturamq; reuocassem: tandem & medicos, & strenuos illos milites tota errasse uia deprehendi: qui cum meis scholasticis multis rationibus ita se habere ostēdissem, eorum uoluntas me commouit, ut de hac re, de qua cum præstantissimis medicis dissentiebam, aliquid conscriberem. Ne igitur aut noluisse me, aut laborem fugisse putarent, cum non sine causa id uelle cognoscere eos uiderem, hos commentarios conscripsi. Quare cum multa tecum, & cum militibus tuis, hisq; in hisce nostris commentariolis scripsimus conuenientia, multis rationibus cōquisitis quando à te accersitus sum ad nonnullorum militum, quibus uulnera, dum fortiter in Mirandulana obsidione cum hostibus concurrerent illata fuerant, disputationem, ac quodammodo tuo iure nostros hos commentarios tibi uindices, atq; tanquam legitimos tuos partus rationibus multis philosophicis, quibus in almo Bonon. gymnasio animum commouisti, & uarijs bellorum periculis, quibus te non sine maxima omnium admiratione, me etiam præsentē obieciisti, & quæ te ad harum rerum experientiam, de quibus in opusculo agimus excitauerunt, tueri posses: hos labores tum pro mea erga te præclaramq; tuam familiam obseruantia, tum etiam quia primus ad hoc munus obeundum impulisti, tuo nomini dedico, eorumq; te tanquam patronum & tutorem constituo, ut quod opus te authore natum est, id ipsum etiam in nominis tui præsidio à maleuolentissimis inuidorum latratibus, qui aliorum laboribus obtrectare solent, tutum appareat. Quam autem nostri hi labores, & tibi, & cæteris, qui militiam exercent usui esse possint, hic non pluribus arbitror explicandum. In his igitur si, & tibi, & alijs, qui nostras has lucubrationes cupere uidebantur, satisfactum fuerit, uehementer lætabor: sin minus, grauius dolebo, & me minus potuisse, quàm uoluerim, & te non tantum assequutum, quantum speraueris. Accipe itaque hoc qualecunq; nostrum munusculum, & me deditissimum clientulum tuum foue. Bononiæ.

BAR THOLOMAEI MAGGII

BONONIENSIS, MEDICI AC PHILOSOPHI PRAE
STANTISSIMI, DE VVLNERVM, A BOMBARDARVM ET SCLO
petorum globulis illatorum, & de eorum symptomatum curatione, tractatus:
in quo, nunquid huiusmodi uulnera cauterio, aut ueneno infecta sint, disputa-
tur. ac aliorum omnium ulcerum rationes curatiuæ, & medicamenta ipsis
ulceribus curandis idonea, ex Hippocratis, Galeni, & aliorum
Græcorum sententia, copiosissimè
describuntur.



VM HOC TEMPORE NON PARVA IN-
ter studiosos quæstio sit, nunquid uulnera, à bombarda-
rum, & sclopetorum globulis illata, perustionem conci-
piant, atq; præstantes medici, in horum uulnerum cura-
tione, tanta sint in uarietate & dissensione constituti, quæ
admodum tu quoq; à nonnullis excellentissimis huius
nostri Bononiensis gymnasij medicis, audiuisti, ac cum
ipse hætenus, cui assentire debeas, & quomodo uulnera
hæc, methodo curanda sint, ambigas, meq; sapius, ut eorum curationem scribere
rem, rogaueris, tuis precibus, tibiq; studiosissimo iuueni, & mei amantissimo,
quæstioniq; huic non parum dubiæ satisfacere cupiens, hæc in tuam studiofo-
rumq; omnium gratiam conscribere, decreui. Verum priusquam de istoru uul-
nerum curatione loquar, sphærule ijs, aut globulis, nullâ, aut saltem paruâ cali-
ditatem inesse, nec (ut nonnulli arbitrantur) adurere ualentem, demonstrare co-
nabor, si prius aduersariorum ualidiores rationes adduxero. Bona medicorum
pars, huiusmodi uulnera perustionem cepisse, atq; ignis uim sensisse asserit, hac
potissimum ratione adducta, quoniam talia uulnera, duritiem quandam & ue-
lut *χρόνιον* (sic enim contusam carnem liuidam atque mortuam appellant) ob-
ducere, animaduertant, quam quidem à calefacto globulo atque ignito, indu-
ctam esse, ostendere conantur. Quod me hercule uero et rationi consentaneu ui-
detur, tum quia globulus, à bombardico seu sclopetario puluere, qui statim ab
igne tactus, in flammam conuertitur, impellatur: tum quia etiam ratione maxi-
mi motus, caliditatem concipiat, ac quodammodo ignescat, ex Arist. sententia se-
cundo de coel. tex. xliij. dicentis motu uehementem ferrum calefacere, & plum-
bum liquefacere. ait enim motus est aptus ignire ligna, & lapides. rationabilius
igitur propinquius igni, propinquius aut aëri, quale sit & in hisce sagittis, quæ fe-
runtur. hæc namq; adeo ignescunt, ut ipsum plumbum, quod in ipsis est, lique scat.
sed in sphæularum emissionem, cum maximus excitetur motus, caliditatem sus-
cipere uidentur, & hac de causa cauterio inficere, carnemq; amburere: idq; eos
magis in hanc trahit opinionem, quoniam circa uulnera rubedinem quandam
animaduertunt, qualem in partibus ab igne ambustis, obseruari licet: quocir-
ca ea inusta esse, ac tanquam exustis curationem adhibendam asserunt. quin
etiam ad nonam usque diem excrescere & augeri huiusmodi uulnera, ut in ue-
ris combustionibus omnibus fieri consuevit. Nec defuerunt, qui dicerent, ea
indicia uestigiaque ueneni referre, hoc argumento (quamuis rationem non
assignent) quod facile herpetis naturam sequantur, & ad corruptionem deue-
niant, uel propter illius sclopetarij pulueris compositionem, uel crustam pu-
trefacientem. Verum nunquid rectè sentiant, ubi hæc quæ scribimus perlege-
ris, dijudicabis. Non tamen primi qui has nouas opiniones inseruerunt, tan-
tam mihi admirationem, quantam philosophiæ & ueræ artis medicæ professores
efficiunt, qui cum primis in eandem sententiam deuenire, ac ueluti cæcos

Ex. Meteor.
tex. 3. & 8. phy-
sicor.

duces & amentes consultores sequentes (iuxta prouerbum illud tritissimum) turpiter lapsi sunt, cum nullam in medium adduxerint auctoritatem, aut rationem: eoque magis hos dignos reprehensione existimo, quod cum in huiusmodi uulnerum curatione, tantam uarietatem dissensionemque ac inconstantiam uiderint, rei huic animaduersionem non adhibuerint, neque ad ueritatem rationem reuocauerint, sed ut horum opinio in ueritatis lucem proferatur, rem nunc istam accuratius examinemus.

Si igitur ostenderimus inter cetera, paruam globulis illis à bombardis uel sclopetis emissis caliditatem inesse, & eam talem, ut neque carnem inurere, nec etiam contactas partes ita calefacere possit, quemadmodum flamma aliquid cui sensus inest illico contingens inurit & calefacit, manifestum nimirum erit, huiusmodi uulnera minimè perusta, neque eo pacto, quo ipsi censent, curanda esse. Principio nullum audiui, (licet quam plurimos in Mirandulensi obfidione percontatus fuerim,) cui à bombardicis seu sclopetarijs globulis, ictus infixus fuerit, qui in ipso ictu caliditatem se percipisse, dixerit, sed contusionem quandam, perinde ac si trabs aliqua, uel ruina ingens, in se ictum fecisset. At huic rationi occurrens, dicesque dolorem ingentem à magna contusione excitatum, minorem à globulo ignito motum obscurare, ut placuit Hipp. ij. aphor. xlvj. ita scribenti, Duobus doloribus simul non eundem locum infestantibus, uehementior alterum obscurat. qui tamen locus, rationem nostram, non subuertit, quandoquidem supponit Hippoc. duos illos dolores, in diuersis locis esse. sed in hac nostra ratione, idem est & combustionis (ut aiunt) & contusionis locus, idcirco consentaneum uidetur, ut primum dolor ab igne (si globuli isti igniti sunt) percipiatur, cum primus in corpus agat, proximè alter dolor à contusione, in eadem parte & loco excitetur, neque tamen ullum temporis spatium intercidit, sed ferè ad punctum temporis, ambo fiunt. Quamobrem, cum ab ijs, qui uulnera acceperunt, nulla caliditas percipiatur, eam si negauerimus, quid erit absurdum? Ceterum à globulo percutiatur aliquis, absque uulnere tamen, cum sola duntaxat contusione, quod fieri solet, quando defessus globulus, partem aliquam corporis, in fine uelocitatis & motus sui, percutit, uel quando eius impetus, reprimatur & frangitur à ferrea armatura, dolor quidem tantum à contusione, non ab igne sentietur, quæ res globolum non comburere arguit. siquidem si plagam facere non potest, propter combustionem tamen & percussione saltem uestimenta, & si non uestimenta, saltem post eorum perforationem, carnis superficiem adureret, bullas seu uesiculas excitando, quod cum non fiat, non comburere, sed solum contundere, manifestum est. Obseruatum enim à nobis sæpius est, & tu quoque Bononiæ, in quibusdam uulnerationibus animaduertisti, in abdomine præsertim exceptis, quod ictibus facilius cedit, cutim tantum contusam apparuisse, atque affectum illum, qui *ἰχθυμωσις*, id est, sanguinis collectio in loco contuso dicitur, de quo Galenus quarto meth. primo & ultimo cap. uel *ἰσώπιον* Latini sugillatum, uel sugillationem, uel liuorem, dicunt. uel *ῥωσφάγμα*, id est ruptionem uenæ, ex ictu uel plaga prouenientem, neque ultra hæc crustam aliquam, signumue aliquod perustionis, derelictum fuisse: quod profectò secus fieret, si spherulæ ignitæ essent. Verum si huius rei, quæ ratione carere non uidetur, periculum facere uelimus, nūquid scilicet à sclopeto eiectus globulus, caliditatem talem concipiat, uel ex ipso sclopetario puluere, uel ex motus uehementia, & carnē perurat, eamque cauterio inficiat, ex hoc, id de quo agimus, perspicuum euadet, nec secus atque diximus, se rem habere, ostendet. Nam si iuxta aduersariorum placita, igniti sunt globuli ipsi, cur si stuppam, scœnum, paleas, lanamue percusserint, aut in quoduis aliud impegierint, quod faciliè conflagrare possit, ut in ipsum sulphur, aut in aliud, quod flammam concipiat facilius, qualis est puluis ipse sclopetarius, neque ignis, neque flamma excitatur? & tamen
sclope-

sclopetarius puluis, omnium facillimè, ex quavis uel modica caliditate, uel scintilla exigua, flammam concipit, nunquam tamen à globulo tactus, accensus fuit, quemadmodum nos docuit experientia. licet enim pulueris non exiguum pondus charta inuolutum, & arbori appensum, à globulo percuteretur, à sclopeto emissò, modò comminus, modò eminus, & demum à remotiori loco, ut tandem certior fierem, utrum ex motus uelocitate, uel ex perfrictione, seu attritione, missus globulus huiusmodi caperet calorem (præsertim in maiori motu, in quo incalescere magis potest, & ita facilius ignescere,) qui puluerem posset accendere, nunquam tamen, aut puluis accensus, aut combustus fuit. minus igitur rationi conuenire uidetur, carnem ipsam cauterio affici ac peruri à globulo posse, si quæ diximus omnia, ad ignem facillè concipiendum, idonea, non inflammantur, siue à propinquo, siue à remoto loco eiectus sit globulus, dummodo tantum spatium intercedat, ne à sclopeti, aut bombardæ canula (ut ita dixerim) exiens flamma, ipsum puluerem, aut simile quidpiam, quod facillè igniatur, contingat. Ad hæc, scis naues sacco, lana, uel stuppa distentis (quos pilas ex lana, aut stuppa uocat uulgo) circummuniri, ne à bombardarum globulis ferreis, in quibus calor maior capitur, quàm in plumbeis, lædantur, perfringanturque, ipsamque nihilominus lanam uel stuppam, non cremari, quamuis globi ferrei in sacco lanæ uel stuppæ infixi adhæreant, neque etiam perustionis signum ullum relinquere, sed quandam solum nigroris notam, ab ipso puluere, non ab ignis adustione inductam. Præterea, si ad cogitationem reuocaueris, temporis breue spatium, quo globulus corporis partem aliquam feriens, pertransit, licet ignitus esset (quod tamen nullo modo concedimus) fieri non posse uidetur, ut carnem perurat, crustamque inducat, ut licet uidere in pertractantibus carbones, aut res alias ignitas maximo motu: neque etiam si in parte illa, diutius contineatur, quando neque in stuppa, neque in re quavis alia, cui inflammatio inferri facillime possit, nullum ut iam demonstrauimus, perustionis uestigium imprimat, idque omnes militiam exercentes nouere. Nec iccirco desiderantur, qui à bombardica sphaera in uase sclopetarij pulueris pleno, flammam commotam, & incendium factum fuisse dicant, quorum testimonio cum fidem tribuamus, non aduersamur, sed diuersa ratione id obtigisse, est existimandum. siquidem ferreus globulus fortè fortuna lapidem, uel ferrum aliquod attriuit, ex qua attritione ignis deinde scintilla excussa fuit, qua postmodum sclopetario puluere refertum uas conflagrauerit, non quia globulus (ut isti putant) secum flammam aliquam aut calorem traxerit. quandoquidem si globulus ignesceret, semper in contactu bombardici pulueris flamma concitaretur, quod cum non fieri experimento didicerimus, quamobrem aduersariorum placitum falsum esse non iudicabimus? neque à supercalefacto globulo, sed casu excitatum incendium credemus? At si odiosius instares, neque aliquibus rationibus in nostram sententiam adduci posses, tibi que iam omnino persuasum esset, ignitos globulos esse, neque de hac sententia ullo modo deijci uelles: quærerem quamobrem ex uulneribus istis sanguis profluat? cum adurentia sanguinem compescant sistantque, ut sensit Galenus quinto Meth. Si uerò non maximam sanguinis copiam defluere dixeris, respondebo id quoque fieri posse, ex ingenti carnis contusione, quæ sanguinem repulerit, partemque illam ita attriuerit, excicaueritque, ad alias corporis partes sanguinem detrudendo, ut crusta ab igne facta uideatur, qui deinde ad uulnus recurrens, sua copia tumorem repentinum facit, neque propter attritam excicatamque circa uulnus carnem, quæ meatus obstruit, profluere potest. Sed in omnibus huiusmodi uulneribus, in superficie uel in profundo existentibus, sanguinis profusio sequitur maior uel minor, pro partis læsæ natura, quod fieri nequaquam posset, si igniti globuli essent, & cauterio afficere, crustamque inducere possent.

BARTHOLOMEI MAGGII

Adductis rationibus hoc quoque si libet addamus, ponamus, (quod tamen nullo modo concedo) ignitos globulos esse: & adurendi vim continere, rursus abs te quererem aliud, quod tacito sensu etiam quiuis poterit iudicare: Si à globulo caro cauterio inficitur, aduritque, probabili quoque ratione uestimeta, quæ prius occurrunt, accendi deberent, tunc enim maior globulus continet calorem, faciliusque uestimenta adurere & quum esset: uerum caro sola sic afficitur, uestes autem incombustæ (ut intuentibus patet) remanent, ita ut ab ignita re contactæ non uideantur. Vestes itaque ex calidi globuli contactu etiam concipere ignem deberent, non secus ac fieri solet quando scintilla ab ignito ligno, humido uehementer à sicco agitato, cum crepitu exciditur, in uestimenta que fertur, corpusque adurit, concrematis tamen prius uestimentis, in quibus & foramen amplum, nigrore infectum, & cum adustionis uestigio manifesto efficit. Ego profecto cum huic rei non mediocrem diligentiam adhibuissem, nunquam simile quidpiam in uestibus à sclopetarijs globulis perforatis & diuulsis, deprehendi, quamuis in Parmensi, & Mirandulensi obsidione, sub Iulio tertio Pont. Maxi. ad rem hanc, in quamplurimis uulneratis, diligentiam maximam contulerim, animaduersionemque adhibuerim, cum eo tempore, singulis diebus manum conferrent milites, multique à bombardarum & sclopetorum globulis uulneribus conficerentur. Tu quoque Bononiæ, in tot hominibus huiusmodi telis uulneratis, in diploide, interula, aut alijs uestimentis adustionis aliquod indicium, dum mecum medicinam exerceres, neque animaduertisti, neque obseruasti. Sed dum taxat dilanationem quandam à globulo factam, & filamentorum uestium diuulsionem, quæ profecto non apparuissent, si adeo candentes globuli essent, ut carnem cauterio afficere possent. hac igitur ratione quid potest esse manifestum? Et quanquam post percussione in uestibus aliquibus nigrorem uideamus, non propterea ab igne factum existimandum est, quando ex plumbeo globulo (plumbum. n. ijs quæ tangit & perfricat nigroris notam imprimit) uel ex ipso bombardico puluere, qui globulum infecerit, fieri etiam potuerit. si certa magis experientia, id quod dicimus comprobare cupis, ignitum & candentem globulum in corporis aliquam partem iniicito, licet citato & uiolento impetu feratur, combustionem uestimentorum prius, deinde carnis uidebis. mirandum quippe admodum esset, si ignitus globulus talem haberet vim, ut per uestimenta immissus, citra uestimentorum adustionem, corpus combureret, ut de fulmine proditum est, quod argentum in marsupio colliquat, sine marsupij læsione, ut in meteorologicis Aristoteli placuit. de globulis tamen non ita habendum est, neque censendum, esset enim non modo hoc mirabile, sed prodigijs simillimum, & ostentis. qui quamuis mirificos & prodigiosos indicent effectus, & moles ingentes quatiant, deiciant, & euertant, non tamen ut fulgura ignitum aerem aut flammam trahunt, nec eiusdem naturæ & uirtutis sunt. & si in exitu spherulæ à sclopeti cannula secum flammam ducant, non longe tamen eam trahunt, sed quo longius feruntur à flamma magis recedunt. Sed iterum instare posses, quemadmodum in qualitibus omnibus rerum simplicium, quatuor concedunt gradus, ut Gal. ait quinto de simpl. med. ita quoque in globulo esse tenendum, tantum scilicet in eo esse calorem ut carnem, non pannum, linteum, & similia possit urere, cum ad illorum combustionem maiori opus sit calore, & intensiori caloris gradu, quam ad carnem comburendam requiratur. huiusque rei supponamus exemplum. Si calefacto ferro carnem tetigeris, ferri fortasse contactum non sustinebit caro, pannum tamen aut uestimentum ullum non comburet, eadem quoque de globulis audebis affirmare, ut pote qui in tali caloris gradu calefacti reperiantur, ut in carnem solum, non in uestimentum agere possint. Idcirco mirabile non esse, si comburendi carnem, non uestimenta globuli calor vim contineat. Huic tuæ sententiæ subscriberem, si de sensu ta-

ctus

Etus ageremus, qui aliquantum ferrum calefactum non ferret, & quanquam carnem calefaceret, non ob id ureret, si animans huiusmodi calorem ferre posset, ac si forte fortuna ureret, uestimenta quoque ab æquali calore læderentur, Idque experimento discas, si laminas duas ferreas æque calefeceris, & eodem tempore, altera carnem tangas, alteram uestimento admoueas. nam si uretur caro, uestimentum quoque combustionis, aut læsionis alicuius, pro diuersitate subiecti, expers non erit. Præterea si laminis ijs ferreis sclopetarium puluerem tetigeris, ilico flammam fuscitari uidebis: Eadem etiam ferè de globulis dicenda sunt, si illi igniti concederentur, qui si adeo uel ex motus uehementia, uel ex puluere bombardico incaluerint, ut carnem adurant: eandem uim obiectis uestimentis deberent inferre, cum prius globulis ipsis occurrant, & contingantur, quos tunc magis calidos esse rationabilius est, quàm cum ad corporis partes peruenerint, cum in transitu per alias partes refrigerentur, licet id minimo temporis interuallo fiat: hoc autem cum non fiat, quis iure nos reprehenderit, si globulos ipsos, non ignitos esse dixerimus? Insuper manifestissimè hoc periculum eorum arguet, & euertet opinionem, qui ex puluere globulos calorem concipere dicunt ita ut adurant: siquidem si globulus magno etiam pulueris sclopetarij æceruo contegatur, puluisque ipse accendatur, & ilico quis globulum manu contrectauerit, nullum omnino calorem percipiet: poterit igitur globulus à sclopeto emissus calore aliquo ab ipso accenso puluere concepto inurere? cum ne minima quidem ipsius globuli pars à puluere in sclopeto retento contingatur, statimque propellatur. Neque pericula facta à studio iuueni Dominico Theobaldo Casalenfi te moueant, quæ prima facie in sensum conspicua satis cadunt, quæ etiam nos re ipsa comprobare uoluimus. Nam si liquatum plumbum in chartam conijciatur, non modo non illam aduret, sed ue uix quidem calefaciet, minus igitur pannum, linteum, uel quidpiam aliud uret, ex quo uestimenta constent. Carnem tamen ardore afficiet, uesciamque faciet, quod adductas rationes nostras uidetur labefactare. Nos autem non solum non colliquari plumbum à puluere sclopetario, uel à motu, sed nec tantum quidem calefieri posse ut carnem nota aliqua inurat, probare nitimur. Si quidem si plumbum colliquaretur, nunquam metam aut locum collatum attingeret, sed dispergeretur, nequaquam etiam uidetur credibile, ita posse inclescere, ut carnem adurat. quia colliquatum & calens plumbum calorem ilico amittere uidetur, ita ut carnem uestione aliqua, posse afficere non uideatur: ut tu quoque facile experiri poteris: mirandum quapropter non est, si colliquato plumbo, quamuis feruidissimum sit, neque charta, neque pannus, aut linteum deflagret: id enim uiscositate sua fit, quæ in mollem substantiam agere non potest. Præterea si ita intensum calorem conciperet, in carne super quam immoraretur, aliquod combustionis uestigium relinqueret, uel ab ijs qui læduntur inustio, aut exibilatio, qualis illa quæ in contactu rei humidæ & ignitæ fit, perciperetur: quemadmodum fieri solet quando candens ferrum, in humidam terram projicitur, aut aqua immergitur: aut ubi ignito ferro corporis partem aliquam adurimus, tunc enim ex actione caloris in humorem fit strepitus & sibilus quidam, quem in uulnationibus à plumbeis globulis factis etiam fieri rationabile esset, cum intus globuli retineantur: nulla tamen combustio, aut sibilus sentitur, quamobrem ignitos globulos esse nullo modo credendum est. Cæterum ipsemet hoc uerum esse colliges, si iaculatos globulos, ilico in uola manus sustinueris, tantum omnino calorem non percipies, quin eos diutius in uola manus commode & sine periculo continere possis. magisque in nostram sententiam iueris, si ita statim globulos apprehenderis, ut nullo modo ex mora aliqua refrigeratos esse posse existimes.

Ad hæc si globulos ignem uelles in motu solum retinere, ex perfrictione in motu facta, antequam ad locum perueniant, dicerem eundem ignem calorem habere dum carnem, aut aliquid quidpiam perforant, non tamen adurere, aut crustam inducere. Præterea si ignitos illos esse uelles, & proinde crustam illam in uulneris superficie duntaxat efficere, aut in ingressu, non autem in exitu ab aduersa parte: responderem, id etiam non citra rationem in confusione fieri. Siquidem globus dum carnem in ingressu perforat, resistantiam quandam reperit, quæ à soliditate partis substantiæ fit, in exitu autem partes illæ relaxantur, atque tantum quandoque cedunt, ut aduersa & opposita cutis ita extendatur nonnunquam, ut lorica ex hamis ferreis confecta & uestimenta lanientur, absque tamen ipsius cutis perforatione, ut loco proprio dicemus: neque idcirco ibidem crusta non fit, quia globus ad illam partem peruenit refrigeratus: quod perspicuum euadet, si globus proiectus forte prius brachium perforauerit, deinde pectus, crusta enim seu caro illa liuida & attrita, in ipso primum brachij ingressu, deinde pectoris, non autem in egressu aut brachij, aut pectoris, reperietur: ut ad id, quicumque animum aduertere poterit: Hoc ipsum tu quoque in nobili Ioanne Baptista Formaggiario obseruasti, qui à globulo ictus in humero secundum deltoideum, cum ossis & totius brachij perforatione, plagam quoque in pectore acceperat, secundum mammillam, in qua caro liuida, & similis carni illi attrita quæ in brachij uulnere in parte summa extabat, comparebat, de quo Ioannem Brambach germanum, & Camillum Bartolinum Porculensem iuuenes curiosissimos, & artis medicæ imprimis studiosos, & alios quàm plurimos scholasticos, qui tunc unà mecum erant, optimos testes habeo. Verùm quorsum pluribus uerbis uitor ad rem manifestissimam comprobendam? plumbum colliquatum si bombici superposueris, ne minimum quidem eius floccum uret. Hoc autem si argumentis conareris refellere, dicerésque in re humida conceptum calorem inflammare non posse, ut de aqua calida manifestum est, quæ uasicas in membris attollit, combustionem autem non facit, dicerem colliquatum plumbum feruidius longe esse, quàm non colliquatum, quamuis humidissimum sit, quando maiorem suscipere calorem non potest, eo quem in colliquefactione suscepit. In hoc plumbum colliquatum si sclopetarium puluerem inieceris, uix accendetur: si uerò post coagulationem ilico hoc feceris, non accendetur, minus ergo carnem non colliquatum plumbum aduret. Rursus si liquefactum plumbum membro alicui admoueris, bullas quidè excitabit, aduret autem minime: atque hoc intelliges si super carnis frustulum liquefactum plumbum fuderis. Nos tamen crustam illam, quam alij in summo uulneris à globulo fieri duntaxat dixerunt, in profunda & ima uulneris parte etiam uidimus, quando ea in parte globulo occurrit solida caro, quæ ictui aliquantulum restiterit. Quare in animum inducere non possum, globulos à sclopetis aut bombardis iaculatos, ignitos esse, membrumque cauterio posse afficere. Neque in hoc etiam tuam animaduersionem desiderare uellem. Si ignito ferro corporis partem aliquam uolumus adurere, per aliquod temporis spatium ferrum candens super partem illam retinere cogimur, sin aliter faceremus, nunquam quod intendimus assequeremur, si hoc idem plumbo efficere uellemus, maiori profecto temporis spatio opus esset, cum non colliquatum plumbum minorem calorem concipiat, & si quem in se receperit calorem, cum breui tempore retineat. Possè igitur globulos calore aliquo, quem ex puluere uel ex motu conceperint, in corporis parte aliqua cauterium facere dicemus? cum ad temporis punctum corporis partem, & si uis maior

maior uniuersum corpus perforent. Neque eorum opinionem prætereamus, qui ex motus uehementia globulos ignescere dicunt, exemplum ducentes à sulphure illitis sagittis, in altumque iactis, quæ accenduntur ex aëris longa attritione, quæ ad accendendum ignem apta est. nihilominus, quamuis ex Ar. sciam, & ita re uera cum ipso sentiam, attritionem calefacere posse, tamen tantum calorem plumbeos globulos in iaculationibus suscipere ut inurere possint, cum his qui hoc sibi iam persuaserunt non sentimus: & qui talia de sulphure illitis sagittis protulere, adducti magis falsa sententia, quam ueritate ipsa, quamobrem ita se habere rem experientia non comprobauerint, ante quam hæc tam oscitanter ac impudenter proferre, admiror, quæ cum mihi fuissent renunciata non prius fidem adhibendam ijs duxi, quam occulata fide num sic esset res cognouissem: propositum enim mihi in omnibus pro uiribus, prius nihil affirmare, ueritate non perspecta, & de his maxime, de quibus inter eruditos aliqua est controuersia, ut in his, in quibus Vesalius Galeno contradicit, (quemadmodum scis) obseruaui, de quibus nihil affirmare, aut negare uolui, prius quam illud ad examen reuocauerim, & uero consentire luce ipsa clarius perspexerim, ut aliàs, dijs benefauentibus, cognosces. Quocirca, ut artificiose, & cum canalibus fabricarentur sagittæ, quas totas cæra, & sulphure oblitæ arcu Parthico, & mox balista ingenti, modo in altum, modo in longum iaculati sumus, neque sulphur tamen aut cæra accensa, aut colliquata fuit, atque in hoc multi testes optimi mihi sunt: Adde etiam hoc quod fide dignum fortasse non uidebitur, (testibus tamen grauissimis non caret) sclopetum puluere bombardico onerauisse (ut ita cum uulgo loquar) & sulphureo globulo, quem tandem & à propinquo & à remotiori loco, in parietem semel atque iterum & tertio immisimus, neque sulphur à sclopetario puluere, aut à motu uehementi, & aëris attritione (quanquam uehementiori impetu quam sagitta ab arcu, uel balista missa feratur) accensum aut liquatum fuit, sed parietem ita grauiter percussit, ut calcem, qua tectus ipse erat paries, excauauerit, frustulæque ipsius globuli circum ipsam excauationem parieti, absque aliqua sulphuris immutatione substantiæ, aut coloris prioris, quo antequam in sclopetum immitteretur prædictum erat, adhæserint, tæque hoc experientia docèbit: Quare uanissimum esse commentum dicentium, sagittas sulphure illitas & in altum iaculatas accendi, aut plumbeum globulum à sclopetarij pulueris accensione & motu ita calefieri, ut possit adurere, concludimus, cum nec cæra incalcat hac ratione, neque sulphur ipsum accendatur aut liquefcat, quamuis à ui sclopetarij pulueris accensi impellatur, & citato motu ab circumfuso aëre teratur perfriceturque, siue sclopeto, siue arcu aut balista ei aculetur. minus igitur plumbum ignescere dicemus: ex quo etiam uulnera à plumbeis globulis illata ignis uim sensisse, nulla nec uera, nec certa ratione probari potest: explodenda igitur istorum opinio, quam absurdam & uanam esse multis rationibus iam probauimus. Præter hæc si ex calore in motu concepto crustam globulos inducere uelles, manifestissimo huic periculo pugnabit: uulneratus quippe à globulo in quatuor brachiorum distantia iaculato, in paruo illo motu ita posse incallescere globulum, ut perurat carnem, non erit credendum: cum ob puluerem ipsum sclopetarium accensum calorem non contrahat, carnem tamen nihilominus atteret & contundet: ex quo crustam illam non à calore effici, sed à contusione solum (ut iam à nobis fuit probatum) existimandum est.

Istis igitur sic perpensis, uulnera à bombardicis sphaerulis illata non ignis uim sensisse, nec missas sphaerulas (ut dictum est) cauterio posse inficere, aut adurere discas: & tamen si aduersarij asserant, carnem circa uulnus ignis calorem sensisse

se & combustionem, id iam falsum esse nostris rationibus & exemplis, in clarissima luce uersatur: Vnde autem in uulneribus, quædam ueluti crusta appareat, deinceps dicemus: Ex uehementi proinde contusione à globulis facta ipsa crusta uidetur induci, qui quoniam sphaerici sunt, & maximo impetu feruntur, lacerant, diuellunt, contundunt, atteruntque adeo contactas partes, ut eas non modo sanguine, sed uitali spiritu priuent, quo circa languescunt, liuescunt & emoriuntur, ita ut crustam referant. quæ reuera crusta non est, quandoquidem hæc ab igne, uel ab ignito ferro dura admodum & solida inducitur, propter humoris prius in carne contenti exiccationem. Istarum uero uulnerationum escharæ (ut ipsi dicunt) humidæ mirum in modum sunt, tantoque humore refertæ, ut corrumpantur sæpe, & putrescant. & syderatione, ut ita dicam, quam *σφακελον* græci dicunt, urgeantur, ob immodicum humorem in attrita carne collectum, ut suo loco dicemus. quod in magnis etiam contusionibus aduertere licebit, ueluti nos sæpe obseruauimus, in ijs qui in brachio, crure, aut pectore saxo icti fuere, uel globo à lacertofo brachio, uel à funda, uel à balista iacto, uel in contusionibus alijs, quibus affecti fuerunt ijs in quorum crus equus ceciderat, aut quouis alio modo membrum aliquod obtritum fuerat, & contusum, in quibus sæpenumero caro tanquam mortua, & sanguine & uitali spiritu carens, ex uehementi & graui illa contusione, uidebatur, & quæ tandem escharæ formam referebat. quamuis re ipsa eschara non esset, nec nomine hoc rectè appellari posset, cum nihil aliud sit *ἑσχαρά*, quam crusta & combusta caro circa partem cui uel ignis, uel ignitum instrumentum admotum fuit, uel aliquid aliud quod potentia, ut ita dicam, adurendi uim habeat. Huic nostre sententiæ suffragatur Pauli autoritas, qui docet quomodo à re contundente facta uulnera dignoscantur: Quoniam uero inquit, & lapides sæpe, & mures, & plumbeæ glandes, atque id genus quædam funda eiacularata, tum ex iaculantis uis, tum ex angulis quibus prædita sunt, in corpus intruduntur ac latent, ad ea cognoscenda his notis ducebimur, si contrectemus, asperum, atque inæqualem tumorem subesse sentimus, plaga non prorsus recta, sed etiam maior, caro item contusa ac liuida cernitur, dolor præterea cum grauitate quadam infestat. in hanc quoque opinionem iuerunt Auicenna, Haly & Bucalis, & alij, qui à Paulo ipso eam omnes mutuo acceperunt. Quamobrem si diligenter animaduersionem adhibueris, in contusionibus carnem liuidam contusamque uidebis, quam isti *ἑσχαρά* appellare uoluerunt, quia ab ignis uis globuli uulnera hæc facientes impellerentur, sed tamen contusa caro est, illique simillima quam in contusionibus magnis uideri diximus, uerum illa caro liuidior longè nigriorque, & cum grauiori dolore est, quippe quæ uiolentiam maiorem passa sit, neque proinde aliud, præterquam attrita caro, atque emortua à proiecti globuli contusione est, qui quanquam ab igne impellatur, non tamen ignitus esse potest, quandoquidem in bombardico puluere accenso, non tam diu moratur, ut ignem concipere ualeat, quod etiam hoc exemplo clarum euadet, si pro plumbeo globulo in sclopeto aut bombardâ papyrum imposueris, modice digitis uel dentibus contusam, non enim cōburetur, sed à sclopeto incōbusta, & ab igne uix tacta egredietur, partesque quas tãget malè afficiet, ut nōnunquam dum Romæ essemus, in interregno uidimus, dum ludi in foro diui Petri celebrarentur, in quibus quauis bombardæ omnes ac sclopeti puluere sclopetario & papyro implerentur, tñ ex papyri ictu quibusdā nasus euulsus & perforatus fuit, papyro ipsa illæsa: hoc etiā magis tibi cōstabit, si p glāde plūbea, cæreā sphaerulā sclopeto cū puluere imposueris, hæc à sclopeto emissam neque liquescere, neque incallescere, & partes ad quas perueniet uehementè ledere uidebis, ita ut si uel lignū petat, in eo ingētis cōtusionis uestigiū relinquat, quod nullo

nullo à sclopetario puluere accenso calore effici arguit: adde etiam, quod admi-
ratione dignum uidetur, rei, in quam iniecta fuerat, non adhærere, sed proflire,
& retrocedere non secus ac plumbea glans in parietem missa, quæ tamen si li-
quefacta aut calefacta esset, rei contactæ adhæreret, atque etiam à motus uehe-
mentia calorem conciperet, si plumbeus globulus ita secundum istorum sen-
tentiam tum à motu, tum à puluere afficeretur: quæ res cum uero repugnet, illo-
rum erit opinio absurda, qui cæram calorem colliquefacientem capere non
posse, ob uiscositatem paruam paruūque eius humorem responderent, ea-
dem de plumbo essent affirmanda, quod minus quam cæra humidum est, hoc
tamen calorem adeo intensum aiunt concipere, ut carnem ualeat adurere,
quod ueritati quidem repugnat, tantum enim in se plumbum calorem reti-
nere non posse ut carnem perurat, demonstratum est: & si in corporis par-
tes uim faciat, id motu ingenti & contusione aget, quemadmodum etiam cæ-
rea glans, ab eodem instrumento iaculata: Ad hæc, licet secundum Aristotelem
motus calefaciat, ita nonnunquam ut plumbum in hisce sagittis quæ feruntur
liquefiat, hoc tamen rationem nostram non subuertit, probatque globulos sclo-
petarios comburere: quandoquidem plumbum quo sagittæ muniuntur, in te-
nues laminas ac ueluti bracteas redactum est, ita ut sine magno labore liqua-
ri possit: sed globuli sclopetarij crassi solidique sunt. Ad hæc cum sagittæ hæ
sphæricam figuram non habeant, magisque in scindendo aëre laborent, sphæ-
ricæ autem figuræ ut Aristoteles quarto meteorologicorum scribit, per aërem
facilius feruntur quam cæteræ, quocirca cum circumfusus aërem difficilius
findant sagittæ, in motu ingentiorum calorem concipiunt, quod in globulis
non fit, cum sphærici sint, & circumquaq; facilius uoluentur, & modo in hac,
modo in illa parte calefactio, si quam ex motu acquisuerunt, circumspirante
uento extinguatur, & refrigeretur. cæterū sagittæ diutius in aëre, dum impellun-
tur, commorantur, quàm globuli, tum ob ascensum, & descensum, si in altum e-
iaculentur, tum quia ad simpliciorum aërem possunt peruenire, quo igniri pos-
sunt: sclopetarijs autem globulis hoc nō accidit, neq; enim tam diu per aërem fe-
rantur, neq; in altum mittuntur. Quare cum collimatum scopum pertigerint,
plumbum non colliquari, neq; tantum incallescere posse ut inurere ualeat, credi-
mus. Quocirca si neque ex bombardico puluere, ut de cærea sphærule iam dixi-
mus, neque ex motu, ut probatum est, calorem concipiunt, te etiam atque eti-
am uellem cogitare, quomodo, si uniuersus sclopetarius puluis in sclopeto com-
buritur, aut saltem parum extra ipsum, neque globulos ignis, aut accensus pul-
uis ad metam usq; in quam iaculantur, sequatur (quæ solet ferè semper ducentis
passibus distare) quomodo in eis calor erit? calefieri ergo nullo pacto uidentur
posse. At aduersarijs id quoq; fieri posse concedamus, quid tum nonne à circū-
fuso aëre deinde refrigerarentur, ex quo absurda satis, experimentoq; aduersa
res sequeretur, in omnibus nimirum uulnerationibus à globulis illatis escharam
non reperiri, maximè enim cælo pluuioso eiectos globulos, escharam non indu-
cere, æquum esset, si quidem calor uel ex motu, uel ex bombardico puluere con-
ceptus ab aëre, & pluuia refrigeraretur. ad diuersum tamen nos experientia exci-
tauit, quandoquidem in uulneribus omnibus, siue pluuioso, siue sado, siue prui-
noso, siue niuoso cælo à sphærule istis plumbeis impositis, semper mortua
illa caro, attritaq; conspicitur, quam isti *εχχαρα* appellauere, quæ nullo mo-
do ab igne, sed à contusione inducta est: Cæterum si globulos illos calorem ca-
pere ex ueloci duntaxat motu, & uiolentia ipsis globulis adhibita uelles, dice-
rem, neq; aliter crederem, ab aëre frigido recenti, cui (dum fertur) semper occur-
rit, posse cælo etiam sereno extingui, quāquam in nostra adhuc persistamus sen-
tentia, neque in suo motu tantum concipere calorem affirmamus, ut carnem

comburare ualeant. Si uerò ex uulgarī illa opinione calorem manifestissimè percipi dicerēs, si ei acutus globus statim tangatur, qui parietem percussit. Non tantum ob puluerem bombardicum, uel ob celerem motum, sed ex aeris collisione inter globulum & parietem, quæ densa corpora sunt, contractum fuisse calorem responderem, & hoc idem animaduertetur, si manus axum uel ferrum in parietem, aut aliud quod corpore sit solido inijceretur, hoc tamen si in molle corpus iacularetur, non utique contingeret: quare globulis non tantum inesse calorem qui uisionem facere possit, patet: in illis tamen aliquem inesse calorem cum Aristotele sentimus, tantum autem ut corporis partes inurant, (quod nostris placuit aduersarijs) negamus: qui quamuis uulnera à globulis plumbeis inusta esse affirmant, cum circa uulnera ipsa ruborem sequi uideant, inustarum tamen partium hoc solum esse proprium nolumus, quia in alijs quoque uulneribus, seu contusionibus, ob sanguinem tenuiorem, rubor, quem Græci *ἰσχυρία* appellant, sequi solet, qui quidem rubor, in contusionibus potissimum euenit, cum à contundente re maior fiat dolor quam ab incidente, ut in his qui flagello, aut uirga, aut alia re solida cæsi fuere, neque id temerè, si quidem facilius irritatus tenuior sanguis in corpore existens, ad particulam dolore affectam cõfluit, quemadmodum in corporis partibus ab ignita re ictis licet uidere. Proinde mirum non sit, si in globulorum uulnerationibus rubor appareat, & dolor & grauitas sentiat, ut abundè declaratum arbitror. Quod uerò ad nonam usque diem uulnera ab ignita re facta incrementum, & augeantur, uulgaris opinio est, neque tamen ratione caret, quia escharam ab igne inductam nouem illis diebus abscedit, ut plurimum ex puris generatione, & adusta carnis putrefactione, uulgu, ex ignis natura, uulnera talia ad nonam usque diem augeri putauit, hoc tamen idem abscessione aliarum crustarum obseruatur, quæ à rebus potentia causticis fiunt, quod si in istis uulneribus etiã apparet huiusmodi augmentum & dilatatio ex putrefactione & abscessione confusa carnis, non ex ignis natura (cum nullam ignis uim senserint) fieri dicemus.

An uulnera
hæc ex pulue-
re ueneno ali-
quo infecta
sint.

Habes igitur mi Ioannes uulnera à globulis illata adusta non esse, neque etiam ullam ignis uim passa esse. Quapropter ut adusta uulnera aut aliquo modo ab igne affecta non esse curanda, sed tanquam ab atterente re & contundente facta, medicanda, ut dicemus. Adde etiam non ut ueneno infectis, medicinas esse faciendas, quamuis alij, præter contusionem perustionemque, ueneno infecta esse asseuerant, fortasse ita rem se habere ex hoc adducti, quia facile uulnera huiusmodi depascentia serpentiãque fiunt. Verum quantum errent, manifestum euadet, si ex quibus sclopetarius puluis constet, dixerimus. Recipit enim sulphur, nitrum, carbones salicum uel auellanarum, quorum nulum simplex uenenosum est, siue illud, ut internis medearis morbis exhibeas, siue ut externis medicinam facias affecto loco apposeris, ut de sulphure uidere licet, quod à Galeno in libro de simplicium medicamentorum facultate, ad innumeros morbos sanandos maximè commendatur, ut ad scabiem & lepram tollendam, & ad quàm plurimos alios affectus fugandos, & ad uenenatorum quorundam morsus sanandos: de eo enim sic scribit, Sulphur omne trahendi uim possidet, estque temperamenti calidi, atque essentia tenuis, adeò ut ad nulla uenenatorum animalium resistat. Si per interius propinatur, deleteria natura caret, ut ex Dioscoride libro quinto capite septuagesimo tertio colligimus, sic dicente. Prodest tussibus suspirosis, purulenta extusis, in ouo sumptum, aut suffitum. Nitrum uerò nostrum antiquorum autoritate carere ueneno non possum probare, nisi coniecturis quibusdam: quoniam nostrum nitrum, ex quo puluis sclopetarius constat, arte paratum est, modòque diuerso ab illo, quo antiquorum nitrum præparabatur: Antiquorum enim nitrum, modo ex efflorescentia terræ cuiusdam, ut sal in mineris supra terram, collige-

colligebatur, modo arte ex aqua Nili fluminis fiebat, quemadmodum de salis præparatione Plinius tradit, quo frequenter in arte medica utebatur. Nostrum autem nitrum fit ex terra diu sub tecto seruata, aut ex suum, uel ouium limo stercoreue, superfundendo aquam per diem, quæ deinde nitrositatem in ea terra contentam contrahat: præterea ad crassitiem quandam huiusmodi aqua decocta in nitri stirtas uertitur mutaturq; ex quo sclopetarius puluis cum prædictis rebus, conficitur. Sed nitrum quoquomodo paratum fuerit, nihil aliud est, quàm terra nitrositas quædam concreta, nostro tempore in parietibus humidis nitrum eiusmodi colligitur: utcunque tamen paretur, nitrum siue epotum siue extrinsecus admotum, facultatis est digerentis, uirtutisq; mediæ inter salem, & aphronitrum secundum Gal. viii. & xj. de simp. med. fac. nostrum autem nitrum uenenosum ui præditum sit nec ne, non liquet, nulla certe antiquorum auctoritate uenenosum ui præditum esse, possem affirmare. Verum cum eodem modo quo antiquorum nitrum conficiatur, crederem nullo ueneno imbutum esse, & tutò ebibi posse, quemadmodum nonnulli, fidem adhibentes commentarijs in Mes. à Monachis illis editis, impune medicamenta ex nitro confecta in magna copia sumpserunt, ex quo si epotum nitrum non nocet, corporis partibus admotum minus nocere credendum est, quoniam scabiei, & exulcerationibus cutis fortiter exiccando, ut sal (cum maiori tamen stipticitate) medetur. Veneni autem uim carbonibus salicis, aut auellanæ inesse minus credendum est, mulieres eos in affectu picationis sine periculo comedentes uidimus: Carbones quoque nos in quadam præparatione pillularum pro morbo Gallico, ut pulueris præcipitati colorem occultaremus, addidimus, tutòque exhibuimus. Si uerò externæ corporis parti admoueantur nocebunt minus, cum tantum exiccent absque mordicatione, atque hoc in illis obseruauimus, qui quandoque characteres, cruces, uel literas in brachio, uel in alia corporis parte, pingunt, acu uel stilo compungendo, & cuticulam perforando, carbones deinde in tenuissimum pollinem redactos loco superponendo, & confricando, nulum tamen ueneni uestigium in perforata & compuncta cute apparet. Quod si ex admixtione nitri, sulphuris, & salicis uel auellanæ carbonum, uim quandam mediam ueneno non carentem produci diceret, ut de antidoti uirtute, in theriacæ qualitate contra uenenum dixit Andromachus, dicerem etiam puluerem istum ueneno præditum non esse, sed uirtute tantum maximè exiccante, propter nitrum sulphurq; crustam aliquam leuem inducentia, ut experientia nos docuit: si enim serpentibus ulceribus, uenis, uel alijs partibus adduntur, insigniter exiccant, exsionem interficiendo, nullamq; uenenositatem (ut ita loquar) relinquendo: & id facilius intelligetur in illis, in quorum faciem granula pulueris, dum nimis sclopeti foramini, in quo primum puluis accenditur, admouent uultum, aut quouis modo alio, in faciem exiluerint, quæ adedò ibi figuntur integra, ut perpetuò, post ulcusculi facti ab ipsis granulis percutientibus, & contudentibus consolidationem, (nisi maxima adhibita fuerit diligentia) ibi nigredo appareat, ut pluribus in calce huius tractatus, de hoc agemus, curationemque huiusmodi ulcusculorum, quam hætenus desiderauisti, scribemus, qualem (ut scis) illustri comiti Cornelio Bentiuolo iuueni strenuissimo adhibuimus, in cuius faciem, ac sinistri oculi adnatam, sclopetarij pulueris granula multa Romæ, in illis ludis, de quibus paulò ante mentionem fecimus, profiluerant, itaque carni infixæ erant, cum nigredine non pauca, ut uisus turpissimum esset: ei tamen ita medicinam fecimus, ut ne macula quidem, nisi in adnata oculi, cui medicamenta admouere ueritus sum, relinqueretur: nullum tamen in hisce ulcusculis uenenum fuisse imbibitum, animaduertimus. Quapropter nunquam adducerem, ut crederem, puluerem sclopetarium uenenatum esse, aut uulnus à globulis istis impositum, uenenum aliquod obbibisse, sed malitiâ

si qua dum exeunt præditi sunt, (quod tamen falsum esse dicimus) exuere, tempore illo quo deferuntur. Quocirca uulnera hæc nullum hausisse omnino uenenum, quamuis nonnunquam σφάκελσιν & exesionem patiantur, affirmamus. Symptomata enim hæc, non à puluere, sed à contusa attritaq; & à mortua carne eueniunt, in qua humor à uulnere profluens imbibitur, qui cum copiosus existat, & naturali calore careat, putrescit, & proximas partes contingendo, eas corrumpit, atq; hæc rursus proximas deinceps inficiunt, quemadmodum in spha celo, & phagedæna fieri uidemus, aut in maxima totius corporis cacochymia, maxima scilicet causerum, quæ incommodare ulceribus possunt, ut refert Galenus quarto meth. quo loco de causis omnibus pluribus uerbis differit, quæ ulcera depascentia reddere possunt, quæ uel herpetas nominat, quando scilicet summa tantum cutis ab humore maligno exeditur, uel phagedænas, quando subiecta corrumpitur caro: atque hæc uulnera putrida & depascentia nonnulli etiam uocauere, ut Galen. vj. aphor. xlv. scribit. Verum uulnera à globulis plumbeis illata, depascentia facilius quàm cætera fiunt, ob attritam & contusam illam carnem, & ob malorum succorum uniuersi corporis copiam, non quia, ut alijs placuit, uenenata sint: Quod si ita ut ipsi aiunt esset, uulnera omnia à sclopeticis globulis imposita, putrida atque depascentia esse deberent, essentque istorum uulnerum hæc propriæ differentiæ, cum tamen ulceris alicuius has proprias esse differentias, Galen. non placeat vj. aphorif. xxxv. sed compositiones quasdam passionis ex ulcere, & putredine: & etiam absque putredine ulcera esse possint, ut idem asseruit tertio & quarto meth. sed cum non omnia talia uulnera putrida depascentiaq; sint, ueneno esse infecta, inficiandum est.

Habes igitur uulnera huiusmodi nec ex puluere, nec aliunde uenenata esse, neque ignis uim & calorem sensisse, & proinde tanquam inusta, curanda non esse: uerum quomodo adhibenda curatio his sit, nunc audies.

Vulnorum curatio à Sclopeto factorum.

Vulnera à globulis illata, quoniam uel in carnosissimis partibus sunt, uel in nervosis, uel cum læsione ossis alicuius, uel sine læsione, uel carni, uel ossi globuli soli infixi sunt, uel cum uestimentorum parte, uel cum particula armaturæ ferreæ, aut cum hamis lorice, erit igitur ab ipso statim initio diligenter animaduertendum, num uulnus simplex sit, sine contusione & dolore, an cum fractura ossis, an cum globulo solo, uel cum uestimenti parte, an cum armaturæ ferreæ laminula, an cum hamis lorice, & similibus infixione (ut ita dicam) & morbi essentia statuenda & absoluenda, ut admonuit Galenus primo acut. com. iij. dicens: In primis quis nam sit effectus dignoscere oportet, deinde ipsius curationem ita aggredi: Non enim eodem modo curari possunt omnia, ut à Galeno iij. art. medend. de simplicibus & compositis morbis proditum est longa oratione, quam in præsentia si recenserem, superfluum facerem. Fingamus itaque carnosam particulam quampiam à plumbeo globulo ictam, uulnus cum contusione accepisse, absque rei alicuius in ipso uulnere retentione, erit quidem istius morbi essentia continui solutio, contusio, & dolor: Solutio continui & contusio in carne fiet à globulo perforante & contundente, dolor deinde sequetur ex carnis dilaniatione & attritu, à quibus omnibus tota curandi ratio sumenda est. Veruntamen indicationes curatiuæ quæ ab his sumuntur, sibi aduersari uidentur, solutio enim continui consolidationem & unionem indicant, quæ per exiccantia medicamenta absoluetur, secundum Hippocratem libro de ulceribus. Contuso autem uulnere, aut phlegmonoso, concoquentia, seu pus mouentia conueniunt, ait enim adducto loco Hippoc. medendum est, ut quam celerim suppuretur, necesse est enim carnes sic contusas putrescere, ac in pus uerti, ut

& 3. meth.

Carnosa pars uulnus.

& Gal. 3. art. med. & 3. met.

ut dictum à Gal. fuit iij. & vij. meth. Vbi de uentriculi affectibus loquitur: Dolor uerò, medicamentis calida & humida qualitate præditis sedari postulat, sicut à Gal. declaratur. vij. de comp. med. secundum genera, de aqua calida ducens exemplum, uerum calida & humida qualitate prædita medicamenta solutioni continui aduersantur, Gal. iij. meth. tamen si scopos ab ipso propositos intuebimur, ab eo sine quo non curatio erit inchoanda, cæteris tamen non neglectis, uulnere nempe, contusione, & phlegmone, uel quouis alio symptomate, si aderit, uulnus tamen ipsum ab initio reuera esset curandum, quoniam solutioni continui omni, cum sit morbus in compositione, ut ait Gal. iij. art. med. consolidatio conuenit, propriaque ipsius est curatio: Quæ quidem continui solutio si alicui præternaturali affectui coniuncta erit, eius curatio non ut simplicis uulneris erit, sed primum affectui uulneri coniuncto, deinde uulneri ipsi medebimur: quandoquidem cum uulneri circumiacens caro contusa sit, & phlegmone ut plurimum urgeatur, qui tumor est præternaturam, fieri non potest, ut commode sanetur uulnus, sed multo maius potius reddetur, nisi loco in quo fuerit, prius medicatus fueris. In proposita igitur nostra hypothesi si contusa attritaque sit caro, phlegmoneque urgeatur, non consolidabitur uulnus: neque etiam attritam & contusam carnem remouebimus, non sedato prius dolore, si aliquis dolor uulceris locum infestet: Quapropter id, cui primum mederi debueramus (uulneri nempe ipsi,) postremum curatur. Scopi itaque uulnere curandorum à globulis sclopetarijs aut bombardicis acceptorum sic erunt propositi, ut primo dolorem remittamus, ut etiam Auic. iij. quar. cap. de uulnere cum dolore placuit, contusione & uulnere interim non neglectis: deinde animum in ipsam contusionem defigamus: quibus remotis, & uulneris cauo carne repleto, ut ultimo declarabimus, operam dabimus ut uulnus consolidetur, quod quidem facile deinde consequemur. Acceptum uulnus à globulo bombardico seu sclopetario, dignoscetur ex contusione, uulneris figura, quæ circularis est, & parua, ex ægotantis relatione, tumore inæquali, liuore carnis, & dolore graui, quem semper aliquod sanguinis profluuium sequi solet, quod secundum Gal. meth. sistendum est, quando hoc neglecto, curari uulnus non posset: à quo etiam uulnere si parua sanguinis copia deflueret, ob contusionem sanguinem ad partem aliam impellentem, uel ob aliam causam fluorem ipsum sanguinis impedientem, exploratis prius ægotantis uiribus, frictione aliqua, uel leui caprificatione sanguinem educes, ex Hippoc. sententia, lib. de ulc. ita scribentis, omni uulneri recenter facto, nisi in uentre sit, ex ipso statim plus, uel minus sanguinis effluere expedit, & quæ sequitur, hoc idem ex Hipp. decreto, admonet Gal. iij. meth. sic scribens, sit enim, inquit Hipp. effluente sanguine, uulnus siccus, proinde sanius. addit præterea & minus inflammatione infestatur: deinde, si nimis deflueret linteola, uel puluilli in posca (quæ ex aqua, & aceto componitur) madefacti apponantur: uerum quoniam neque acetum omne æque acre est, aquæ admixtione ad temperiem quandam, ita ut bibi possit, reducendum est, ut Gal. ij. ad Glauc. docet, uel puluilli aut linteola illa in oui albore cum sale, immergi, & madefieri debent, ut Paul. lib. 6. ca. de palpebrarum affectibus, admonet, quod medicamentum, istis præsertim uulneribus, nostro quidem iudicio, mirum in modum conducet, & ad attritam, & mortuam illam carnem exiccandam, quam isti escharam uocauerunt, conferet: nec uerendus est dolor, quippe huiusmodi medicamentum, parum uulnera illa mordet, ob carnem mortuam contusam & sensu destitutam: non tamen, ut linteola hoc medicamento imbuta uulneris fundum tangerent ullo modo suaderem, cum uniuersum uulnus carne illa attrita æque circumdatum non sit. frigida etiam aqua linteola posses imbuiere, ex Pau. sententia, lib. 6. cap. 34. repellit enim humores propter dolorem ad uulnus confluentes, fluxumque sanguinis sistit. Cæterum si maximum esset sanguinis profluuium, oui albori & sali pulueres

Et ab Hipp. li. de fac. crani. & Ga. 5. delim. med. fac. & 4. 6. 12. 13. meth. calida & humida medicamenta solutioni continui aduersantur.

Vnde curatio inchoanda.

Et lib. de cat. morb.

Quibus notis uulnus acceptum à globulis sclopetarijs dignoscatur. Et Gal. lib. 5. cap. 26.

Sistentia fluxu sanguinis.

Oui albumen uulneribus contusis maxime commodum.

peniculi in-
fundū vulne-
ris mittendi
non sunt tum
quales &c. 4.
esse debent
primis dieb.

ex quibus pe-
niculi fieri de-
beant.

& Gal. in lib.
de his quæ in
med. fiunt &
in lib. de fas.

post ligaturā
quid agendū.

aliquos emplasticos posses addere, ut bolumarmenam, thus, aloen, & confimi-
lia, de quibus Gal. v. meth. scribit. quæ inde si libet desumere poteris. Vulnere
deinde uniuerso linteolum uel puluillum, in antedicto medicamento, cui ali-
quid rosacei olei, admistum sit superpones, tum ut dolor leuetur, tum ut fluxio
humorum, qui facile ad uulnus propter contusionem defluerent, impediatur,
ex Gal. decreto iij. art. med. sic scribentis. Fluentes humores repellendi, qui au-
tem fluxere, discutiendi. Verum quoniam omnes uulnerationes tam contundē
do quā cædendo illatæ, penicillis ex linteolis, uel ex rebus alijs cōceptis (quos
Barbari turundas & tentas) græci autem *ταμπωτα* appellāt, ideo ne claudantur,
uel ut aperiuntur magis, uel ut mundentur, & detergantur, uel ut pus, & *ἄλγος* id
est sanies defluant, uel ut medicamenta commode in uulnus ipsum immittan-
tur, uel ob alias multas causas, quas nunc recensere molestum esset, constipari
ad fundum usque solent, aduertendum etiam atque etiam est (quamuis nonnul-
li sint, qui laqueum ab utraque parte, si membrum perforatum sit, uulneri inse-
rant) ne hoc in hisce uulneribus faciamus, tum ob ingentem contusionem, quæ
causa est, ut attrita caro illa ex uulnere excidat, tum ob maximum, & uehemen-
tissimum dolorem qui accipitur, dum laqueus intromittitur, & in uulnere retine-
tur. Quapropter nullum uel paruū admodum peniculum primis saltem diebus
imponimus, et tantæ duntaxat longitudinis crassitudinisque, ut ne uulnus clau-
datur, possit prohibere, quo aptè ex uulnere pus effluat: Nequē uulneris inte-
rioris conglutinatio uerenda erit, siquidem tanta attritio & contusio carnis in
toto uulnere est, ut nullo modo consolidari possit, nisi post cōtusa & attrita il-
lius carnis putrefactionem, & ablationem, & nouæ carnis generationē: aliquid
tamen ex prædictis medicaminibus aperto ori uulneris poteris instillare, fugies
quē magnorum & longorum penicillorum & laqueorū insertiones, præcipue
ne dolor ex his excitetur, cum paulo ante monstrauerimus, & ex Gal. placitis
probauerimus, in istorum uulnerum curatione primam indicationē à doloris
sedatione sumi, qui non mediocri cōmoueretur, cū maximo ægrotantis incō-
modo, si penicilli crassi, & longi ad fundū usque uulneris, uel laquei imponeren-
tur, tantus enim in istis uulneribus sensus est, ut uix dolori, qui ex penicillorum
& laqueorum contactu efficeretur, æger resisteret, quamuis in mēbro carnofo
admodū, huiusmodi uulnera excepta essent. Vfus igitur peniculorū uniuersum
uulnus constipantiū, primis saltē diebus intercitat, quibus neque carnis genera-
tione, nequē ulceris absterfione, sed doloris mitigatione, & attritæ carnis putre-
factione indigemus. Cum uero in uulnere salutem aliquam, & securitatem co-
gnoueris, pro ut res suadebit, penicillos uulneri impones. Peniculos itaque ex
stuppa probe pexa, & fordibus omnibus carēte, modo minores, modo crassio-
res, modo longiores pro uulneris latitudine, & profunditate concipies, quos
medicaminibus, de quibus iam egimus, illitos uulneri leuiter, ne exacerbetur
dolor inferes, uel exiguum medicamenti illius ori uulneris, quod primis qui-
dem diebus hiat, ac patet instillabis. His peractis linteolum, uel puluillum ex ea-
dem stuppa (ut dictum est) eodem medicamēto imbutum, & illitum uulneri su-
perpones, fasciola quē lata, & longa, & apta, perinde ac mēbri uulnerati magni-
tudo exiget, uulnus obligabis, ut Cel. docuit lib. vi. cap. xxvj cuius uerba nō est
quod in præsentia adducam, uel declarem, cum tu sepius uulneribus, secundū
eius decreta mēderi me uideris, ac tu quæ ab ipso scribuntur per te discere pos-
sis, nequē etiā hic locus omnia ad omniū ulcerū curationem spectantia, recen-
seri exoptulat, & nunc uulnerum à sclopetorum globulis acceptorum, atque
eorum symptomatum curationem, de qua nemo ante hac (quod sciam) quod
satis sit scripsit, persequi statuerimus. Obligato itaque uulnere ægro ad sequen-
tem usque diem quietem imparabis, membro primum in quo uulnus est in ap-
tissima figura ne dolore infestetur composito. operam dando quoad eius fie-
ri

22 ripotest, ut interim ab inflammatione uulnus tuearis, ut in lib. de artic. his uer-
 23 bis admonuit Galenus studendum enim ut contusiones præcipuè quidem ab
 inflammatione conseruemus, & si inflammantur, ut quàm citissime inflamma-
 tionem finiamus, atque etiam Auicē. ter. pri. cap. xxviii. admonet ut in
 contusionibus, quantum in nobis est dolorem leuemus, & à membro materi-
 am arceamus. Ad hunc finem propositum multis modis peruenire poteris,
 sanguinis missione, clysteribus, purgationibus, ligaturis, frictionibus, quiete,
 diætâ, et repellentibus medicinis uulneris circumiacentibus partibus admotis:
 de quibus inferius obiter agemus. Melius tamen consuleres, eodem tempore
 nulla ratione dici aut noctis habita, si reuulsione gratia uenam secares, ut præ-
 cepit Galenus in lib. de cur. rat. per sang. miss. cum humores continuè ad uulnus
 confluât, ipsæque dolor humores tanquam cucurbitula, ut à Galeno v. meth.
 dictum est trahat. illud tamen semper memoriæ retineri uellem, ut sanguinis il-
 la missio, cibus in uentriculo concoctis, & est excrementorum deiectionem fieret,
 ut in lib. de sanguinis missione admonet Galenus, & si sponte alius non
 deiciat leui aliquo & blando clystere subducenda excrementa sunt, iuxta Pau-
 li sententiam lib. vi. cad. de sec. uenæ, nisi forte morbi uis & doloris uehemen-
 tia urgerent, tunc enim statim sanguis mittendus esset, quando nullum præ-
 stantius remedium sit, quam ipsa sanguinis missio ad dolorem leuandum, ut
 Galeno placuit. p. aph. xxiii. quia tunc non extra rem esset, uenam prius seca-
 re, deinde clystere aluum purgare, ut iij. de rat. uic. in acu. admonuit Hipp. nā-
 que si hoc negligeretur, uel serius quàm par sit clystere aluum purgaremus, for-
 tē tum dolor, tum humorum defluxus, uel abscessus alicuius, uel maioris inflā-
 mationis præcipuæ causæ esset. Secetur igitur prius uena, si ita res suadebit Gal.
 præceptis in lib. de cur. rat. per sang. miss. et licet in uulnere, aut cōtusione nulla
 inflammatio aut nullus magnus morbus sit, sanguinis missio omitti non debet
 hac enim magni morbi futuri, et inflammationis impendens periculum propul-
 sabimus. Auicē. testimonio quar. quar. quod qui magnis istis affecti sunt uul-
 neribus sæpenumero subeunt, hoc idem quar. p. scribebat his uerbis, de melio-
 ribus cum quibus intendimus curationem uulnerum, & prohibitionem apo-
 stematis. & c. & li. de frac. dicebat Gal. caue ante omnia ne fiat inflammatio, li-
 cet corpus non sit plethoricum, dummodo futuri magni morbi imminet pe-
 riculum, & in lib. de sec. uenæ addebat: at uero non solum ubi adest plenitudo,
 siue ea ad uires referatur siue ad humorum infusionem, mirificè prodest ue-
 næ sectio, uerum etiam citra plenitudinem inflammationi incipienti, aut exi-
 tu, aut dolore, aut partium debilitate, dolor enim sanguinem ad se trahit, et par-
 tibus debilitatis inflammationem, etiam si non in corpore plenitudo sit, procre-
 at, et in lib. de art. ait, etiam existēte contusione, uel uulnere paruo confert, & c.
 Facta excrementorū euacuatione, siue spontanea, siue per clysteres, uenam se-
 cari præcipies, sex uel octo uncias sanguinis, aut decem mittendo, pro laboran-
 tis robore, consuetudine, ætate, regione, & anni constitutione. Quæ quidē san-
 guinis missio, si primis diebus medicorum imperitia omissa fuisset, tertia, uel
 quarta, uel quinta die, modo humores in motu adhuc sint, & fluere possint, se-
 cāda uena est, dierum enim in sanguinis missione, ratio non habetur, Gal. in lib.
 de cur. rat. per sang. miss. sic scribente. quocunque enim die sanguinis mittē-
 dis scopum inueneris, in eo auxilium adhibendum est, & si uel uigessimus is ab ini-
 tio extiterit, iccirco uena secabitur. quod cum gratia reuulsione in uulneribus
 fiat, secundum Gal. v. meth. missionem sanguinis bipartiri magis mihi placeret,
 ut idem Gal. in lib. de cur. rat. per sang. miss. censuit, prima die igitur partem u-
 nā sanguinis detrahes, sequēti die alterā. hoc enī factō ipso etiā Gal. teste maior
 fit reuulsio, quam solam in uulneribus istis spectamus, quam si eodem tempore
 vnica fieret sanguinis missio: uerum quoniam in omni morbo minimè semper ea-

Quibus dolor
remiti possit.

Primo die re-
uulsione gra-
tia uena se-
cāda & ad do-
lorem leuan-
dum.

Post cōtuso-
nem in ventri-
culo tactā &
post excremē-
torum deie-
ctionem faci-
enda missio
sanguinis.

& 9. meth.
clyster sangui-
nis missione
præcedit. &
Aui. 4. p.
Aui. 3. de
feb.

Ad dolorē le-
uandū sangui-
nis missio
præstantissi-
mum est reme-
dium.

Et in lib. de
ple. lib. de sec.
uenæ. & 4.
meth. de sang.
mittendo.

In sang. miss.
dierum ratio-
nem non habetur

Sang. missio si
partitur maior
fit reuulsio,

Quæ sit uena
secanda.

Quæ sit uena
secanda.

Capitis uena
rarissime à iu-
gulari oritur.

Corpore ple-
thorico existi-
te, si affectio
supra collum
fuerit humera-
ria non inciden-
da uena est.

A quo latere
uena secanda
sit.

Et 5. meth. in
principio scri-
bit.

Et 2. de Glauc.

Victus ratio.

dem uena secanda est, proinde quæ secanda uena sit, animaduertendum. Quippe si morbus uel plaga supra collum in parte aliqua sit, humerariam uenam, quam alij capitis uenam appellant, secabis, quamuis ea non semper sed rarissime à iugulari uena oriatur, ut ex anatome discas, quamuis Vesalius aliter, & alij authores scripserint, nos tamen secus rem se habere docebimus, ostendemusque si in affectibus supra collum inciditur, prodesse ob fibrarum rectitudinem, non quia à iugulari uena originem ducat: si uero à collo usque ad sectum transuersum, quod *διαφραγμα* dicitur affectio sit, axillare seu iecorariam discabis si infra septum transuersum morbus sit, uenam poplitis uel malleoli scindes, ut scripsit Gal. in libr. de cur. rat. per sang. miss. ubi in antiquos inuehitur, qui indiscriminatim uenas secabant. Aliud tamen dignum animaduersione occurrit, quod fideliter memoriae etiam mandabis, morbo supra collum existente, si plethoricum fuerit corpus, in morbi principio, humerariam uenam secare non licere, sed ut plenitudinem minuamus, ne ad caput sanguis feratur, iecoraria incidenda uena est, deinde ut reuellas ab humeraria sanguinem detrahes, & si infra septum transuersum effectus sit, adsitque plenitudo, non ex poplite prius sanguinem mittes, sed ab axillari primum, deinde ex poplite sanguinem educes, ut eodem loco fuit Galen. opinio, in quam etiam autor de renum affectibus, & Auic. iure. Sed quoniam inter praestantes alioquin medicos tanta est dissensio, utrum in eodem, an in opposito latere uena incidenda sit, paucis uerbis quid de re hac sentiam, de qua adhuc tanta inter medicos est discordia, absoluam, & alias (ijs benefauentibus) in commentarijs nostris in vi. lib. Pau. exactius, & longiori oratione hoc persequemur. In praesentia autem solum quantum ad propositum attinet, afferam, dicamque non uno & eodem modo, & morbis ab internis causis seu praecedentibus ortis, quorum causa humorum corruptio, uel multitudo est, & his quibus ob externas causas, uel procatacticas, corpora praesertim sana urgentur, medicandum esse. In omnibus igitur uulneribus et plagis, ut ab aduerso latere sanguis detraheretur, consulere, quia & in oppositam partem reuellitur sanguis, & ad uulnus humorum fluxus impeditur. quod à Gal. in libr. de cur. rat. per sang. miss. his uerbis animaduersum est. in fluentibus humoribus oportet reuellere, sed ex qua parte melior molitur reuulsio, idem iij. art. med. lxxxix. his uerbis admonuit, at attrahendi ex omni parte & loco ad oppositas partes communis est indicatio, ad quam maxime distantia, deriuatio uero ad uicina & c. Praecepto itaque Gal. partis aduersae uena, tanquam quæ à uulnere plurimum distet, incidenda est, ratioque rei huic subscribit, quoniam omnis nostra mens, & consilium est, ut humores reuellamus, eorumque fluxum ad particulam corporis laesam, intercipiamus, sed reuulsio cum à remotiori parte fiat ut Galen. iij. meth. ex aduerso latere iecorico uenam ut reuellamus, incidimus, neque etiam in hac re Galen. auctoritatem desideramus, iij. meth. sic dicentis: Quando maxime influunt humores, tunc ad contraria reuellere oportet. Idem sensit Gal. libr. de cur. rat. per sang. miss. eoque magis in hanc trahor sententiam, quando nos etiam praeseruatio- nis causa, in istis affectibus sanguinem mittimus: cum Galen. uideam, & Pau. libro. vi. capit. de sang. miss. in perseveratione a poplexia, pedis uenam, tanquam ab affecto loco magis remotam, incidere. Secta proinde, ut diximus, in aduerso latere uena, uictus ratio instituenda est, & ea quidem tenuis, siquidem inflammationi inceptae, aut inflammationis impendenti periculo uictus, tenuis potissimum occurrit, & aduersatur. quod à Galen. in libr. de cur. rat. per sang. miss. proditum est, qui sic scribit: uerum quod principatus, ac ueluti summa curationis, non lippientibus modo, sed in omnibus fere affectibus alijs, etiam in accurato uictu potissimum consistere, neminem latere opinor. & in libro de sang. aduersus Erasistratum sic etiam scribit: circa initia aegritudinum, ac

ac inflammationum generationis, omnis ciborum forbitionumque à dicto prorsus exhibitio subtrahenda est. & Auic. asserit tantum solum cibi exhibendum, ut aeger sufficiat, & perduret. cui sententiæ Gal. cæteri que locupletes aucthores suffragati sunt ægrum itaque ferculo ex pane confecto, quod panatellam uocant, cui molo-peponis semina uel saccharū, uel ptisana hordeacea optime parata, aut ferculis ex boragine, uel lactuca, uel intybo, & similibus, hora consueta nutries (nisi aliquod symptoma obstet) ut consuetudinem retineas, iuxta Gal. sententiam xi. meth. cibumque deduces, & augebis, prout morbus consulet, & pro qualitate exercitiorum ægrotantis, quando ciborum minor quantitas quiescentibus, quam his qui ambulant, concedatur ab Hipp. lib. de artic. quiescentibus inquit tenuior uictus exhibendus. Verum à uino arcendi sunt ut. iij. meth. aduertit Gal. ubi de uino mentionem facit, inquit enim non lateat autem & de uini usu quod cauendum est, ubi phlegmonis suspicio adest, aliàs dari nihil uetat, sed quoniam in huiusmodi uulneribus maximopere ne inflammatio fiat, ueremur, ideo uinum exhibendum non est, ut docuit Hippoc. lib. de uul. sic scribens: parum comedere, & aquam potare in omnibus uulneribus, & ulceribus, maxime confert: & magis recentibus, quam uetustis, ut Cæl. & alij grauissimi aucthores prodidère. exhibebis etiam decoctam aquam per totum saltem tempus illud; quo inflammationis impendat periculum, & eam uel simplicem, uel cum uino granatorum iuxta Auic. p. iij. cap. xxvi. reprimat enim feruorem bilis. poteris etiam mulsam porrigere, qua Galenus. iij. de frac. utebatur, tu tamen mellis loco, ut suauior ad potandum aqua sit, saccharum posses admiscere: simplex quippe aqua neruis inimica est, ut adducto loco scripsit Gal. Neque hoc loco opinionem dicentium dulcia in bilem conuerti, accedas, siquidem hoc uerum perpetuo non est, idque multis medicæ artis studiosis in quodam meo tractatu demonstrauisse me, non ignoras. In cibis offerendis semper aliquid ætati, & consuetudini condonabis, non enim omnibus eadem conuenit diætæ, & prodest, quæ admodum empiricis placebat. ægrotis insuper quietem impera, quia in lib. de spiran. diff. scribit Gal. quicquid phlegmone obsidetur, id exquisitam integramque expostulat requiem: & licet in uulneribus istis semper phlegmone non adsit, tamen quoniam periculum phlegmones impendit, ægrum quiescere iubebis, quia motum uulneribus non conduce re, scripsit Hipp. in lib. de ulc. uniuersum quoque corpus medicamento humorem peccantem adducere purgabis, siquidem scripsit Auic. iij. primi, oportet cum missione sanguinis, & euacuatione uentris prohibere apostema, huic sententiæ suffragatur Gal. iij. de comp. med. secundum genera, scribens, nonnullis siquidem uel purgatio sola sufficit, quibusdā sanguinis detractio, alijs utraque hæc adhibere profuerit, & iij. meth. ex Hipp. sententia in lib. de ulc. sic scripsit. Purgatio per aluum plerisque ulcerum prodest, præterea uulneribus quæ in capite sunt accepta, item in uentre, & articulis. Manifestum igitur in omnibus uulneribus, omnium consensu purgandum corpus esse. Non ab re igitur etiam fuerit in istis uulneribus medicamento aliquo corpus purgare, morbi ratione habita, & aliorum quæ ab Hipp. cum de his quos purgare oportet, loquitur, præscribuntur, & primis quidem diebus hæc facienda sunt, neque septima, aut alia dies pro humorum præparatione, & coctione (ut nonnulli faciunt) expectanda est, quia hoc solum faciendum esset, si tantum euacuandi esset animus, sed cum reuellere uelimus, nullaque in corpore adsit caco-chymia, primis dieb. purgandum est, ut aliàs fusius declarabimus, & ut etiam Gal. iij. meth. scripsit, Veluti sanguinem mittimus in uulneratis, non existente plenitudine, nec quoad uires, nec quoad uasa, ita etiam in illis nulla existente caco-chymia corpus purgamus, ad eundem modum nec purgatio in sola uitiosi succi abundantia conuenienter suscipitur, sed sicut in missione sanguinis, uel propter ipsius abundan-

Istis uulnerib.
uinū minime
conuenire.

Et 3. de rat.
vic. in acu.

Ægrotantib.
quies suade-
tur.

Et lib. de art.
Purgatio an
conueniat.

Frictiones vti
les esse.

Repellentia
quantum præ
sunt circa uul
nera.

Repellentium
qualitas qua
lis esse debe
at.

Et 9. de comp.
med. sec. loc.
& in lib. de
simp. med. fac.
Alterum ge
nus repellen
tium medica
mentorum.

Stiptica magis
fluxum humo
rum intercipi
unt.

Et 6. de cõp.
med. sec. loc.
Sang. fluxum
sistunt frigida,
& stiptica
esse debent.

Et 2. ad Glau.
Et 3. meth.
Stiptica corro
borant.
Ad vulnus se
per humores
possunt flue
re.

In 2. inuisione
quid faciend
um.

Quibus pul
uilli tenaciter
vulnera adhæ
rentes remo
uentur.
Panno aspero
sanitè uulneri
maxime adhæ
rere abster
gebat Auic.

tiam, uel propter morbi magnitudinem, ita purgatio & propter abundantiam alterius succi, & propter uim morbi adhibetur, ut ad diuersum trahat, & euacuet, quæ mirum in modum proderunt ægrotantibus. Quibus & si opus erit poteris addere frictiones, & ligaturas, humores in contrariam partem trahentes, præcepto Galen. in lib. de cur. per sang. miss. Ad hæc ne etiam à memoria excidat primis diebus affecto membro repellens medicamen, ut Galenus. iij. de comp. med. secundum genera, ait, ad mouere, scribit enim Duo sunt scopi in ulcere, unus ad id, quod influit, alter ad id quod fluxum est, ad primum, quæ repellunt & c. quia dum membrum dolore afficitur, ad illud humores fluunt, ideo repellente utimur medicina. Quapropter Galen. v. aph. lxvi. in fine commenti sic de ulceribus in quibus adest dolor, scribit, & hoc multis præsertim fieri uulneribus existimandum est, in quibus adest quidem dolor, & propter ipsum omnino aliquid influit, à medicis autem reprimatur ualde in frigidantibus, aut adstringentibus medicamentis. & in libro de composi. secundum genera, ait, in principio medicamenta repellentia prosunt ulceribus, ne phlegmone corripiantur, idque subinde in eo libro repetit. Sed quibus qualitatibus repellentia medicamenta prædita esse debeant, iam dictum est, frigida nempe, & adstringente: atque ea duplicia sunt, ut ait Galenus iij. de artic. alia quippe humida, alia stiptica: quæ humida sunt penetrant magis, & quandoque non solum statim membrum refrigerant, sed illi maiorem sapè quam par sit stuporem inducunt, ut aqua pura, succus papaueris, succus mandragoræ, & similia, quibus reuera non egemus, quamuis æstiuo tempore eis quandoque utamur, ut ait Galenus iij. de comp. med. sec. gen. Alterum genus stipticum est, & terreum magis, ut loco quem adduximus, iam dictum est, quod magis ad humorum fluxum intercipiendum idoneum uidetur, ut Galen. iij. de artic. sic scripsit. ex his autem ipsis cum duplicia sint, ut didicimus, quæ possunt adstringere efficaciorum uim obtinent, quibus quod influit citius repellatur, debent ergo ista esse frigida, & stiptica, quemadmodum illa quæ sanguinis fluxum, sistunt, ut ait Gal. v. meth. frigus enim sanguinem, & sanguini admixtos humores congelando, & densando sistit, ut admonuit Gal. ubi de his frigidis uerba facit: inest autem medicinis huiusmodi frigidis uis contrahendi densandique corporis superficiem, cui admoventur, deinde stipticitas affectæ particulæ robur addere ualens, Gal. iij. art. med. lxxxv. cum stipticorum sit corroborare & confirmare, his igitur ad perfectam usque uulneris consolidationem uteris (licet recentiores ad septimam usque solum illis utantur) quia Gal. in lib. de frac. scribit humores semper ad uulnus fluere posse. quo circa repellentibus his medicinis in formam unguenti redactis, membrum affectum in latitudine quatuor digitorum illines, uel puluillos austero uino & crasso uel posca imbutos admoue bis, cur autè crassum esse uinum debeat. ij. de fract. à Gal. dictum fuit. Alio etiã medicamento, cuius descriptionem, & multarum etiam aliarum medicinarum in calce huius tractatus habebis, uti poteris. Sequenti præterea die, cum ægrum inuises, puluillos illos, & penecillos quos priore die uulneri imposueras, aut admoueras, remoue bis, qui si propter oui alborem tenaciter uulneri, & pilis qui circa uulnus sunt adhæserint, eos posca tepida, uel uino austero etiam tepido, ne dolor commoueat, emolles, quibus remotis leuiter, ne ægroto dolorem des, qui deinde fluxum humorum irritaret, linteolo aliquo molli, nitido, puroque, ac sicco uulneris saniem purgabis, ut Galenus docuit iij. de composi. med. sec. gen. de ulcere loquens, ac circumquaque leuiter etiã uulnus comprimes, & sanguinè collectum, aut pus in fundo uulneris blandissimè linteolis mollibus euacuabis, quod etiam in lib. de ulc. animaduertit Hippoc. quãuis Auic. iij. iij. cap. xxviiij. aspero panno detergendum uulnus dicat. sed ipse panno huiusmodi utebatur, quotiescunque sanies maxime uulneri ipsa facta erat, quæ abstersione maxima egebat, cautèque uulneris

uulneris repleti carne postulabat, hoc autem tempore panno tali non est opus, propter sensum maximum, quo præditum est vulnus, et cum solum opera dāda sit ut dolor leuetur, & inflammatio arceatur. Quin me consulente primis diebus parum absterges, tum ut ne dolorem refrices, tum etiam quia hoc tempore multa carnis generatione non egemus. Huc si intenderis animum nō parum id prodesse ægris reperies, cum bis singulis diebus doloris exacerbatio, quæ abstergēdo accitur, uitetur. Atque hoc in eos qui se practicos nominari uolūt dictū sit, qui bis singulis diebus uel inscitia, uel ut diligentiores habeantur, præter rationem sæpe gossapino, & rebus asperis, nō citra dolorē uulnera abstergunt, & ægris, dum diebus singulis bis hoc modo medentur, cum dolorem irriterent, inflammationis ut plurimum sunt causa, quemadmodum experientia nos docuit, licet hæc res parui momenti quibusdam uideatur. Tu autem quā poteris blandissime uulnere affecta membra contrectabis, atque ita si fieri posset, ut ne dormientes quidem ægri à somno excitentur. & si commode linteolo uulnus abstergere non posses, bombice id assequeris. Post hæc guttam feruentem nostri olei præstantissimi, quod intentiones omnes istarum contusionum respicit, ori uulneris instillabis, ne contusa & attrita illa caro, quæ cum supra modum humoris plena sit facile putrescit, contagione sua proximam carnem non affectam corumpat, quam si aliquo candenti ferro totā in suprema uulneris parte optime etiam exiccares, non ab re esset, uerum cum ægrorum omnium non una sit dispositio, neque omnes æque adustionem patiantur, quemadmodum etiā scripsit Galen. iij. meth. de nonnullis, qui diuturnum potius morbum sine sectione, quā breuem cum sectione ferre malunt, ne etiam medicus inhumani & feri non men subeat, primis diebus nostri olei gutta feruens uulneri instillata sufficiet, exhausto enim dolore, quem olei calor fecerat, qui ex contusione etiam capiebatur, dolor oleo isto facultate concoquendi contusionem, & doloris leuandi prædito mitigabitur, cuius talis est compositio.

Primis diebus parū uulnera abstergenda.

Blandissime uulnere affecta membra contrectanda.

Supremā uulneris partem ferro ignito exiccare prodest. Non omnib. una est dispositio.

Recipe resinæ abietinæ unc. v. olei rosacei completi unc. ij. sem. hypericonis recentis, si haberi possunt dram. v. sem. momordicæ dram. iij. modice tururipsa semina, & in uase duplici in oleis descriptis dimidium horæ bulliant, deinde coentur, & ad usum feruentur. oleum istud propter rosaceum dolorē, leuat, propter resinæ abietinæ uiscidam substantiam, & temperatam facultatem, concoquit, & pus mouet, & propter ipsa semina uulnus respicit, atque hac ratione leuatur dolor, contusione & uulnere non neglectis, quemadmodū faciendum esse supra probatum est, membrumque propter rosarum facultatē robur assumit. Cæterum linteolum in descripto oleo modice calido uulneri etiam superpones, & proximas partes repellente medicamento oblines, ipsumque uulnus deinceps fascia obligabis, quietique ægrum aliquot horas trades, dolorem nullo modo interea reformidans. Fucatum; fortè hoc nostrum medicamentum tibi uidebitur, abietinæ resinæ per se facultate considerata, admiraberisque cū calidæ & siccæ facultatis Dios. & Gal. resina sit, quomodo concoquat: quomodo etiam rosaceum temperatæ, & semina siccæ facultatis prædita hoc præstent, atque ut semel dicam, si olei istius cōpositionē tecū reuolueris, medicamentum siccæ potius quā alterius uirtutis iudicabis: concoquit tamen, ut experientia compertum habemus, neque tamen pus mouentia, seu concoquentia, aut coctionem adiuuantia, si quis rationem ad examen reuocauerit, siccæ facultatis esse debent. Principio enim pus excitantia temperata esse debent, secundū Auic. quar. quarti cap. iij. nostroque temperamento similia, neque multum ad humidum uergentia, ut iij. meth. ait Gal. ubi habet, si puris generationem desideramus, exiccātia nō sunt ad mouenda, ex calido enim & humido fit puris generatio, ut ex cataplasmate, ex hordeacea farina & hydrelceo parato aut ex pane &

Olei uulneribus contulis salubris descriptio.

Resina abietina calida, & sicca.

Qualia debent esse medicamenta pus mouentia. Et Gal. s. de simp. med. fac.

Coctio om-
nis à calore na-
turali fit.

Calor natura-
lis fouendus.

Mouentia pus
in uulneribus
qualia esse de-
beant.

Pix secundum
caloris gradū
excedit.
Terebinthinæ
vſus in uulne-
ribus.
Terebī. calid.
& ſicca.
Medicamenta
in abſceſibus
pus mouentia
in quo ab his
quæ pus in
uulnerib. mo-
uent, differāt.
In uulneribus
cōtulis uel in
flammatione
correptis uar-
iæ oriuntur
indicationes.
In compoſitis
morbis prior
curatio etq̃
magis virget
debetur.
Vulnerū med.
his quæ cali-
da & ſicca fa-
cultate mode-
rata prædita.

oleo, cui tamē aliqua ſit uiſcoſitas adiuncta, ſecundum Gal. v. de ſimp. med. fac. quæ carnis poros ualeat obſtruere, & calorem innatum, ne diffletur, prohibere, ut melius natura coctionem uel puris generationem operetur: calidæ præterea uirtutis moderatè ſuppurantia medicamenta eſſe debent, ut ſua temperata caliditate naturalis calor, qui perpetuo in putreſacti humoris ſeparatione, & in putredinem uertendo humorem illum qui putreſcere debet, & in aſſimilatione illius qui nutriturus eſt operatur, uires colligat, ut Gal. ſcribit viiij. de uſu par. ſcis quippe coctionem omnem à calore naturali fieri qui quandoque imbecillis eſt, & per halitum reſoluitur nimis, in corporibus præſertim uulneribus affectis, in quibus facilius innatus calor frangitur: quo circa medicus innatum calorem fouere, & medicamento aliquo temperatè calido ipſum alere debet, ut ibidem ſcribebat Gal. nec in lib. de conſt. art. med. tacuit, ubi de his agit quæ naturæ negantur, & quæ medicus ipſius naturæ miniſter ei ſufficit, addendo intra modum calefacientia, quæ quantum conferant ex his dijudicabis quæ à Galen. traduntur in lib. de ſim. med. fac. & v. aphor. xxiij. ubi ſcribit, calidum ſuppuratorium cutim indurataſſe molliſcit, craſſataſſe extenuat, dolorem ſedat, conuulſiones ac tetanos mitigat, non ſicuti frigidum dolorem in ſuppurabile efficit, eo quod ſi à natura noſtra alienum, quæ eſt calor natiuus, quem coauget ubi mediocriter adhæreſcit, calor itaque extrinſecus facit hæc omnia quæ iam dicta ſunt, nō nulla concoquens & ad melius alterans, quædam uero diſcutiendo atq; euacuando noxia, ad ſanitatē perducit, quod ſi non ex toto ſanatur, ſaltem dolores mitigat. Hæſitabis tamen adhuc, & noſtra medicamenta ſicca facultate prædita quomodo pus moueant, admiraberis, cum omnes artis medicæ authores calidæ & humidæ uirtutis ſuppurantia eſſe uoluerint: in hac re animum aduertas uelim, & rem à nullis antehac animaduerſam, aut tractatā (licet multi de his quæ pus moueant plurib. uerbis ſcripſerint) perpēderes. Nō ab illis diſſentimus qui ſuppurantia calida & humida temperatè cum uiſcoſitate eſſe uolunt, multa tamen apud Galen. & apud recentiores ſcriptores pus in uulneribus mouentia medicamenta reperiri dicimus, ex calidis & ſiccis ſimplicib. medicinis cōpoſita, ex quorum admixtione calida & ſicca facultate præditū medicamētū effici uidetur, quod pus nihilominus promptè mouet, quale apud Gal. eſt tetrapharmacū ex pice, colophonia cæra, adipe taurina et uitulina cōpoſitū, quorū omnium maior pars calidæ facultatis eſt, quemadmodum pix ipſa, quæ ſecundū caloris gradū excedit, quæ quāuis pinguedine, & alijs humidis poſſit tēperari, uim tamen ſuā cū alijs medicinis admixtā retinet, quæ medicinis abſceſſus ſuppurantibus ineſſe non ſolet. Medicam artem exercentes, in uulnerationibus terebinthina uellarice (quæ ut plurimū pro terebinthina non ſecus ac ætate Gal. uenundatur) utitur, calidæ tamē facultatis & ſiccæ Gal. iiij. de cōp. med. ſec. gē. et alijs authorib. eſt: uitellus uero oui corpori admotus ſicca ui quoq; præditus uidetur, medicinas tamē huiusmodi in uulnerationib. optimè pus mouere uidemus, neq; proinde calidæ & humidæ facultatis ſunt. Quo circa ut tadē quæ de ſuppuratib. medicinis noſtra ſit opinio dicamus, ſentimus medicamēta in abſceſib. pus mouētia calida & humida facultate prædita eſſe debere, ſiquidem in affectibus his ſuppurationi duntaxat ſtudemus: in cōtuſionibus autem affectis uulneribus, alijsq; uulnerationibus uel ulceribus inflammatione correptis, uariæ oriuntur medēdi indicationes, cōtuſio. n. coctionē, uulnus autē exiccationē indicat, quod ut uulnus exiccandū eſt, neq; negligēdū omnino ſi Gal. x. meth. credimus, in morborum igitur compoſitorū curatione prior curatio illi quod magis urget debetur, cæteris non negligētis, Galen. iiij. meth. quapropter medicamenta uulneribus de his quibus agimus ſalutaria, ex his quæ calida & ſicca ſunt facultate conſtare debent: calore enim coctio adiuuatur, & uulneri ſiccitas medetur, calor quippe moderatus calorem innatū mēbri uulne

uulnerati fouet, & auget, & proprius humor, qui ipsis medicamentis inest cum uiscositate coctionem adiuuat, & puris generationem, prohibendo ne innatus calor diffletur, moderata uero siccitas uulneri ipsi occurrit. Nec in conueniens est idem medicamentū duos respicere scopus ferè diuersos, & multos usus subire, quoniam hoc etiam in lib. de comp. med. sec. gen. plurimis medicinis concessit Gal. quas πολυγῆσας id est ad multa utiles appellauit. Ceterū cum in istis uulneribus duos spectentur, uulnus nempe & contusio, quamuis prima indicatio ab ipso uulnere secundum Gal. sumenda sit, quod unionem indicat, quoniā tamen hoc medicinis assequi non possumus non ablata contusione, ideo symptoma hoc remoueri postulat, principalemq; curam ad se trahit, quia ratione eius sine quo non, obtinet: quapropter tibi ne sit mirum si diuersis medicinis in uulnere & abscessuum suppuratione utamur. Nostrium proinde oleū tum ob abietinam resinam uiscidam poros uulneris obstruentem, prohibentēque innati caloris resolutionem, & ob temperatum calorem suum naturalem calorem adiuuantem, & ob rosaceum oleū pus mouens dolorēque leuans (oleū enim uulnerum dolorem sedat, ut ait Gal. in lib. de simp. med. fac. & post coctionē adhuc magis leuatur, eodem Gal. teste vj. aphor. xxij) tū ob seminū illorum, & abietini olei siccitatem quæ uulnus respicit, & ea quæ à uulnere sumitur indicatio, & ea quæ à contusione capitur absoluatur, hæc si tecū reuolues, nūquid his facultatibus præditis medicinis conuenienter in uulnerum contusorum suppuratione utamur, & nunquid talia esse debeant, cognosces, quæ non solum si uulneri instillaueris, uerū etiā si eis uulnus obliueris (quanquā absurdū hoc indoctis uidetur, qui ex hoc putre reddi uulnus arbitrantur) inconueniens nō erit, ægroto itaque huiusmodi medicinæ proderunt, et his citissimè ex Galen. decreto iij. meth. pus mouebis, & inflammationē fugies, linteolo igitur oleo hoc tepido madefacto uulnus poteris obducere, aut emplastro extriticea uel hordeacea farina cum hydrelæo, uel ex pane, & aqua, & oleo, uel ex althæa decocta cum rosaceo, uel similibus, confecto, & si in illis uulneribus dolor adfuerit non mediocris, (ut ferè fit) ad fortiora emplastra, & ad anodyna confugies, ut ad emplastrum confectum ex pane in ouillo, uel uaccino lacte decocto, cui etiā ouorū uitellos, & rosaceū oleum posses miscere, quod dolori, quemadmodū cupimus, medebitur, coctionique auxiliabitur, ut hæc tamē emplastra leuia sint, ne partem affectā grauātia dolorem excitent, quo deinde maior fieret inflammatio, curabis: quod Gal. scripsit v. de simp. med. fac. his probè administratis, natura quæ iā uires collegerit, primo concoquet, deinde secernet, ut iij. aphor. xxij. dixit Gal. & licet ibi de internis mentionē faciat, idē tamen de externis morbis intelligendū, non enim minus coctio in uulnerationibus, siue ab incidente, siue à contundente re factis, per puris generationē expectatur, quā in naturali morbo per spūtū, & in uenarū affectionibus per urinā, ut Gal. in lib. de morb. temp. istis quoq; affectibus nō secus ac alijs morbis sua tēpora sunt, quib. natura bonum sanguinē à corrupto secernit, pus expellendo, quod coctionis, quæ fit, excrementū est: & qualis coctio ipsa fuerit, pus indicabit, si enim bona fuerit coctio pus albū, lenē, æquale, non foetidū, & copiosum iuxta uulneris magnitudinē apparebit, ueluti, apud Gal. legitur primo prog. in fine, quod naturā in puris mutatione recte fuisse operatā arguet, secus autē si pus ipsum tenue, liuidum nimis, viscidum, foetidū, & minus uel plus, quā par sit copiosum uideris, iudicabis: tale quippe pus naturæ imbecillitatē à præternaturali calore, uel ab ingenti inflammatione concoquendi vim labefactante contractā indicabit, et ex adducto Gal. loco colligitur. in medicandis igitur istis uulneribus tres, uel quatuor dies, ab his, quæ diximus medicamentis ne discefferis, et si hybernū tempus fuerit semel singulis diebus, si æstiuū bis uulneri medeberis, semper oleum nostrum, ita ut iam dictum fuit, in uulnere ponendo, & ipsum præterea uulnus uniuersum, si tumor, aut dolor aliquis postulabit, ad tertium uel ad quintum

Idem medicamentum diuersos scopos respicere.
Πολυγῆσας
medicinæ.

Oleum dolorem sedat.

Et Hipp. in lib. de Vlc. Vulnere dolenti quæ conueniant medicamenta.

Emplastrum quæ super uulnus ponuntur leuia esse debent.
Et in lib. quos quædam & quibus med. purga. con.
Coctio in uulneribus. fit per puris generationem.
Et in lib. de oss.
Vulnera non secus ac alij morbi, sua habent tempora.
Qualis sit coctio pus indicat.
Puris laudabilis & illaudabilis notæ.
Et in lib. de in æq. temp. & 2. de diff. feb. Hybernū tempore semel, æstiuū bis medendum uulnera.

Quandiu emplastro uulnibus affectus locus obducatur, & proximam deinde carnem inficiat: quare post quinque dies eam puluere huiusmodi si insperferis, benefacies.

Puluis carne a putrefactio ne uindicans. Recipe aloes, hepaticæ, thuris, boli armeni oriétalis partes æquales, optime his tritis, carniq; contusæ admotis, uulneri non officies, & eâ a putredine uindica- bis, quæ sæpe uniuerfum uulnus, & membrum quandoque uniuerfum (nisi prouisum fuerit) ut corrumpatur, causa est. Post hæc, quoniam huiusmodi uul- nera pluribus diebus coctione egent, si res cedet ex sentetia, omisis medicinis illis, & emplastris, tetrapharmaco, uel picato unguento penicillis illinire pote- ris, nisi herysipelatosus rubor, qui sæpius ingêrê cõtusionê sequitur (quâuis me dicamêta cõcoquêtia optima sint) uulnus, aut uulneri proximas partes obfide at, tûc enî, egente tamê uulnere coctione, digestiuo loto, qđ sic paratur, uteris.

Digestiui loto compositio.

Rec. olei optimi, resinæ abietinæ ueræ, si in promptu sit, uel resinæ larinæ pu- ræ & claræ unciam unam, cæxæ albæ quantū satis est ad unguentum molle con- ficiendum, quod tandem aqua pura multum lauabis, optimêque secundū artē, exprimes. Hoc unguêto peniculos quos uulneri impones, et linteolū, quo uul- nus obduces, oblines, rosaceoq; oleo membrum circa affectam partem inun- ges, cataplasmatibus, quibus primis quatuor diebus utebaris relictis, quorum diuturnus & assiduus usus fugiendus est, ne ex longa puris generatione innatus calor ultra modum resoluatur, siquidem medicamenta χαλκῆς id est, remitten- tia, & mollientia sunt, hisque membrum magis imbecille redditur, quoniam in puris generatione nutrimentū, quod ad membrū pro nutritione deferitur, uel ob membri imbecillitatem, uel ob medicamentum humidum unctuosūque ut

Emplastrorū usus diutur- nus fugiendus

Inflamatio se- per ad septi- mum usque diē uerenda.

In omnib. tē- peraturis eo- dē tēpore co- ctionis signa- nō apparent. & in lib. de morb. temp.

Pus mouentia medi. diutius uulnrib. con- rulis quā pun- ctim aut cæ- sim factis ap- ponenda. Mollia unguē- ta esse debent.

Medica durio- ra & fortiora quando adhi- benda.

Quantum esse debet linteolū quod uul- neri superpo- nitur.

Auic. quar. quarti cap. de uul. in uniuersali ait, corrūpitur. Apparête autē pure laudabili, tum in qualitate, tū in quantitate, tum in substantia, ægrū sic usq; ad in- flāmationis remissionē, uel quousq; nullā futuram inflammationē uerearis, quæ semper ad septimū diē uerenda est, tractabis. Hoc modo in uulnrib. omnibus hyemali tēpore ad septimam usq; diē, æstiuo tempore ad quintam, uel ad sextā diem medicinam afferes, contusionibus etiā ultra septimā ijsdē prædijs oc- cures. In omnibus tamen temperaturis eodem tempore coctionis signa nō ap- parent, quoniā in quibusdam citius, in nōnullis serius, ut in lib. de cris. admonet Gal. coctio incipit, qui quāuis de interiorū morborū coctione loquatur, nihil ut de externis idem intelligas prohibet, omnibus enim morbis natura ipsa cura- tionem adhibet, quam prudentem medicum imitari decet, & diligenter explo- rare utrum magnum an paruum uulnus sit, cum parua, an cum magna contusio ne, quæ, ut plurimū, in istis uulnribus esse solet, quibus proinde diutius reme- dia pus mouentia facies, uulnribus autē cæsim, aut punctim factis, ut hoc faci- as tanto tēpore non est opus, uel ipso Hipp. in lib. de ulc. sic dicête, nisi sit neces- sariū pus generari in uulnere, non oportet tentare, & perpulsiū. Sed fac, ut un- guenta quā maxime mollia sint, ne sua duritie dolorē inferāt, & facilius a natu- ra actuari (ut ita loquar) possit, huius quoq; fuit sententiæ Hal. in lib. de comp. med. sec. gen. & quoniam primis diebus in uulnrum contusionibus humores ad facile fluendum prouisi sunt, iccirco ex quouis uel leui incōmodo & dolore fluere facilius, qui tamen si iā quatuordecim dies quieuiſſent, & omnē fluxus su- spicionem deposuissēs, duriora, si liberet, atque acriora possēs medicamenta ad- hibere. His igitur medicinis mollibus peniculos, ut diximus, illines, & linteolo eodem medicamento (si implastro nullo opus sit) oblito uniuerfum uulnus te- ges, ut Gal. iiii. de comp. med. sec. gen. faciebat. sitq; linteolum ita amplum, ut uulnus nō solū, sed uulneri proximas partes in triū digitorum latitudine cōte- gat, ex eiusdem Gal. sentetia loco citato, aut pro unguento illo molli linteolū il- lud unguento ex chalcitide, quod diapalma & diaphœnicium nuncupatur, à Gal.

Gal. iij. de cōp. med. sec. gen. descriptum, ubi docet quantum ad humores fluentes repellendos ualeat, si cum rosaceo aut myrtino oleo dissoluatur, & ad humores in particula aliqua contentos discutiendos, quod efficacius, si oportuerit, præstabit, si annofo oleo illud dissolueris, uel chalcitidem addideris, ut idem elegantissime docuit. Primis tamen diebus ceratum hoc in omphacino oleo liquefactum uulneribus istis contusis non nocebit, considerabis tamē semper corporis duritiem, & mollitiem, quoniam corporibus duris fortiora, quā mollibus medicamenta conueniunt, ut iij. meth. ait Gal. & passim etiam in lib. de cōp. med. sec. genera id admonet: quapropter, ut utrique hominum generi medicamenta idonea parata tibi sint, operam dabis: parabis igitur corporibus duris tetrapharmacum cum taurina pinguedine, pro mollibus cum uitulina adipē, ut Gal. in lib. de comp. med. sec. gen. censuit, ne eundē calceum (ut aiunt) omnibus pedibus inducas: si partes circa uulnus, ut dolor remittatur, & ut uires confirmetur, rosaceo oleo cum bolo armena, ut magis humores repellantur, & magis etiam membrum roboretur, inunxeris, non errabis: post hæc puluillum affecto loco admouebas, & membrum obligabis, cauebisq; multas ligaturas, quæ ita recentioribus medicis placent, qui primis diebus puluillis, stuppa, & multis alijs rebus, ut ab ambiente aere uulnus tueantur, contra Gal. placita in lib. de art. membrū deligāt, qui scribit magis in declinatione, quā in principio ab aeris iniuria uulnera uindicanda esse, hac ratione adducta, quoniam in principio uulnera, ut plurimū inflammatione aliqua affecta sunt, & sordib. abundant, quæ frigido aeri resistunt, & ueluti tegumentū aliquod frigori repugnāt, quib. si multi puluilli multa quæ addantur ligacula maior acciri inflammatio potest, ultra modum in mirum membrum calefaciendo, ad quod humores qui in principio in motu sunt confluent. Remota inflammatione, purgato quæ ulcere, danda deinde opera est, ut frigoris uim arceamus, tunc enim absurdum non erit si inter lintheola stuppæ aliquid posuerimus. uel latioribus, & crassioribus ligaminib. uulnus circūligauerimus perfecta coctione nullo erysipelate, aut dolore, aut excisione, aut alio symptomate superueniente, alias indicationes ut absoluas, operā dabis. moto enim in uulnerib. pure, multa adhuc absoluenda restant, siquidē cauo ulceri, & sordibus in eo contentis, etiā prouidendū est: cauū efficitur dū pus fit, ut ait Hipp. in lib. de ulc. quoniam corrūpitur caro, & modo maius modo minus pro puris copia, efficitur: quapropter cū globuli in uulnerib. quæ faciunt, carnem contendant, & atterant, quæ deinde necessario putrescit, in puris generatione, & in attritæ carnis separatione, cauum præter illud quod perforando globulus fecerat relinquitur. Sordes quoque fluentes, ut maior fiat cauum non medio critter conferunt, quoniam semper, ut iij. ait Galenus sicut à corpore duæ superfluitates resoluuntur, quarum una crassa est, altera subtilis, quæ in uaporem non uisibilem resoluitur, crassa cuti adhæret sudor appellata, ita perpetuò ab ulceribus duæ egrediuntur superfluitates, una subtilis, quæ ichor appellatur, altera crassa ulceri adhærens sordes uocata, quæ non parum ab unctuosiss, & concoquentibus medicaminibus adaugetur, proprium enim istorum medicamentorum est, ut sordida ulcera reddant, quod clarius in cauo ulcere cognoscēs: quod cū ita sit nulla nostra indiget probatione. Verū à quonam horū curatio inchoari debeat, licet hoc à nobis alibi dictum fuerit, si tamen id etiam nunc repetatur non erit inutile. Vulneri nimirum primum medicina faciendā esset, & ut consolidaretur opera esset danda, quia omnis continui solutio unionem postulat, ut Galenus ait iij. met. in principio, ubi, inquit, esse medicis solutionem continui unire, uerum hoc ob sordem, & cauum, uel symptoma aliud fieri non posse, quapropter an à sorde an à cauo curatio incipienda sit, uidendum est, & quia fieri non potest ut uulnus uniatur, ut Hipp. in lib. de ulc. scribit, nisi carne cauū repleatur, nequē etiā cauū repleri potest, si in eo sordes fuerint,

duris corporibus & mollibus mollia medicamenta conueniunt, tetrapharmacum cū pinguedine taurina duris corporibus cum uitulina mollibus conuenit.

multæ ligaturæ in principio cauendæ.

quatenus in principio multæ ligaturæ ut tande sint.

quando multæ conueniāt ligaturæ.

cauū quando fiat.

semper a corpore duæ resoluuntur superfluitates.

unctuosa & concoquentia vlcus sordidū reddunt.

in sanandis uulneribus a quo incipiendum.

& Gal. 3. & 4. meth. in Fine

Et 2. de comp. med. sec. gen. ut 3. meth. scribit Gal. aut si inflammatio, aut humorum copia, aut symptoma aliud fuerit, ut idem ij. ad Glau. referebat: ab eo igitur quod rationem causæ sine qua non obtinet, curatio exordienda est, quâdoquidem citra illius remotionem, quod causæ sine qua non rationem obtinet, nunquam uniri uulnus, aut cauum repleti carne posset. Ad abstergentia quapropter medicamenta confugiemus, ut v. meth. admonebat Gal. dicens, post inflammationis remotionem oportet uulnus purgare. Sed abstergentes medicinæ mordacitate carere debent, ut iij. de fract. scrib. Gal. uel saltem parum mordere, (inest enim mordacitas, quædam abstergentibus medicinis, secundum Gal. v. simp. med. fac. propter amarorem, & nitrositatem, in quibus abstergentia uis firmatur.) Sed abstersionis quantitas ab indicatione, quæ a fordibus ulceris sumitur, significabitur, quod si omnibus carebit symptomatibus, & parum sordidum fuerit, parua, si sordidius, maiori egebit abstersione, ut Gal. vj. de comp. med. sec. gen. scribebat: uerum perfecta coctione in istis ut plurimum uulneribus pauca sunt sordes, leuiter ideo abstergemus, quia Gal. scribit, si purum est ulcus pauciori eget abstersione, si sordidius, ualidiori, quia sordes tanquam tegumentum est, carnis generationem prohibens, atq; de hoc paulo post dicemus: & quamuis agendorum quantitas in morbis omnibus nec scribi, nec dici possit, ut Gal. iij. meth. scribebat, coniectura tamen artificiosa peritus atq; exercitatus medicus metietur, quocirca Gal. xiiij. meth. dicebat medicum ingeniosum esse debere, prudentem atq; diligentem, & mente exercitatum, & rerum naturam dignoscere. Illud tamē animaduertes, si diebus primis forte fortuna sordidius fuerit uulnus, illud ne ita accurate, ut nonnulli faciunt, fortibus medicinis abstergas, idq; cauebis magis si cum ulcere adfuerit febris, si quidem tunc huiusmodi uulnera, atq; etiam uulnera alia magna facile inflammationi sunt obnoxia, quam fortia medicamenta irritaret, cum calidi proprium sit attrahere & inflammare, febremq; adaugere: Quare si adfuerit inflammatio fortia adstringentia medicamenta fugienda esse ex Gal. sententia iij. meth. manifestissimum est. Quapropter leuiter adstringentibus medicinis utemur, uel siccos penicillos uulneri imponemus, quod deinde linteolo, refrigerati aliquo medicamine inuncto, tegemus, hoc semper agentes, ut ab inflammatione, à dolore, & ab alijs symptomatibus uulnus uindicemus, quibus cum à nobis fuerit perspectum, uulneri ualentiora adhibere remedia licebit, tutissime itaq; temperatis medicinis primis diebus uulneri prouidebis: facta proinde coctione talia medicamenta admouebas.

Recipe terebinthinæ, seu laricis, resinæ puræ decies lotæ unc. ij. farinæ ordeï drach. iij. mellis rosati colati, uel eius loco, si mellis mordicationem times, syrup. rosa. q. s. & fiat unguentum, quo uulnus impleatur, cui poteris etiam addere cadmiæ præparatam, quam aromatarij tuciam uocant cum aloë, thure, & sarcocolla, quemadmodum uulneris exiget magnitudo, emplastra, inunctiones, & alia de quibus iam egimus, omittendo, quia iam dolor erit arreptus, & inflammationis suspitio remota erit. Quod si nerui uulnere erunt affecti, lumbricorum terrestrium puluerem, & picem addes: non enim te latet quantopere terrestres lumbrici à Gal. commenduntur. Abstergo uulnere, quoniam cauum restabit, quod carne, ut refert Galenus quarto metho. est replendum, sarcoticis medicinis id consequeris. Cuius autem qualiratis esse debeant sarcotica primo de compo. medic. secundum gene. scribit Galenus, qui ubi uult medicamēta talia esse calida & sicca, cum abstergendi uirtute, & quinto meth. dicebat siccitatem illam paucam esse debere. Scripsit hoc idem tertio meth. nec ratione hoc caret, si quidem si nimis siccarent, caro non generaretur, sed colliquaretur potius, & quod alimentum carnem geniturum esset, ab immodica siccitate consumeretur, ut à Galeno secundo de compo. medic. secundum gene. habetur, uulnusq; sordidius redderetur, secundum eundem Galenum tertio de compositione. med. sec. gen.

Abstergentia medic. qualia esse debeant. & aut. 2. cap.

quantū abstergendum.

Agendorum quantitas nec dici, nec scribi potest.

Sordidū uulnus fortibus medicinis primis diebus non abstergendū.

& 4. de compo. med. sec. gen.

Medicamentū, quod uulneri est apponendū post coctionem factam.

& Cæl. lib. 26

Qualia sarcotica medicamenta esse debeant.

sec. gen. debent præterea sarcotica mordicatione carere, ut Galen. tertio meth. ait, atq; expertia esse uirtutis adstringentis, & sexto de compoſi. medic. ſecundū gen. apud Galenum legitur, nec ultra primum gradum exiccantia, ut ab Auicē. quarta primi proditum eſt, & ratio quare calida & ſicca eſſe debeant, eſt, quia calore ſuo materiam, ſeu ſanguinem, ex quo generatur caro, attrahunt, quod Auicenna quarta quarti cap. de generatione car. non tacuit: ſiccitate autem putrefactionem attracti ſanguinis impediunt, illumq; in carnem mutant, propterea qd æquat complexionem eius, & coagulat ipſum cum exiccatione, ut uerbis Auicennæ utar ſecundo can. capite quarto. Virtus igitur ſarcoticorum medicamentorum ad cauos implendos carne, efficax eſt. Verū præceptum Galeni ſecundo de comp. med. ſec. gen. conſiderandum eſt, dicentis: Cæterū nemo ignorat ea, quæ propriè & primario ſarcotica nominantur, apta ulcera carne replere, hoc eſt, quæ cauā quidem, non tamen ſordes, aut inflammationem coniunctam habent, inſuper nec prauorum humorum influxionem, neq; carnem in cauo ulcere intemperatam. Ideo in admotione iſtorum ſarcoticorum conſiderare debes, nunquid intemperies aliqua in carne adſit cum materia, uel ſine materia, & nunquid ſanguis, qui inſluit, in quantitate, an qualitate peccet, & cuiquē iſtorū, ſi opus fuerit, medicinis contrarijs occurreſ, ut iij. meth. pluribus uerbis ſcripſit Gal. ſiquidem caro, ut idem. vj. meth. inquit, nature beneficio gignitur, carnis autem generationis temperatus ſanguis & purus eſt materia, eodem referente iij. meth. Quapropter tempore quo carnis generationi ſtudemus, boni ſucci cibis æger nutriendus eſt, & uino moderato, ut Gale. admonuit, ex illis enim ſanguis bonus, & moderatus generatur, exhibemus autem uinum, quia cito nutrit, uirēs quæ auget, iuxta Gal. in lib. de temper. Cæterū ſarcotica non æque in omnib⁹ corporibus carnem generant, ſiquidem in quibuſdam, tantum abeſt ut uulnus carne repleant, ut potius carnem exedant, uulnuſq; magis cauū reddant, & nō nunquam humidius, ac rubicundius, ut Auic. quar. quarti cap. ij. meminit: ſed hoc fieri poſſe multis cauſis ſciendum eſt, aut enim propter medicamenti uirtutem, quæ pluſquam oportet, ualida eſt, aut propter ægrotantis naturam, uel membri temperamentum, aut propter imbecillitatem medicamenti exiccantis, quæ membro affecto non reſpondet. Si propter potentiam medicamenti nimis exiccantis id contingat, ſiccitate ſua carnem conſumit, & colliquat: ſi autem pauca ſit ſiccitas putredinem non poteſt prohibere, & uulneris humiditatem conſumere: Certa q; ſigna ſiccitatis immodicæ, uel paruæ medicamenti ſarcotici elegantiſſime declarat Gal. iij. de comp. med. ſec. gen. ſcilicet ſi caro non generatur ob magnam & uehementem ſiccitatē, manifeſte apparet carnis defectus indies magis, & ulcus profundius efficitur ob carnis colliquationem, tumor in labijs apparet, inflammatio circum circa coſpicitur, atq; rubedo, & color ſimillimus colori ſalitæ carnis, puſ ſubtile, ichores fluunt, & nonnunquam ſanguis, punctio, & mordicatio quoq; ſentiuntur, hæc omnia medicamenti indicant fortitudinem, quod non ſolum remouendum eſt, ſed intemperies, quam ex tali medicamento uulnus contraxit, medicamenti aliquibus refrigerantibus curanda eſt, quorum nullum eo præſtantiuſ habeo, quod ex pompholyge conficitur, quod nos diſcribimus, hoc enim intemperiem calidam non ſolum remittit, ſed carnis generationem adiuuat. Verū propter debilem medicamenti uirtutem, ut Gal. & Paul. adiunt, ulcus humidius efficitur, caro minime excreſcit, aut mollior ſeu humidior generatur, uel ulcus ob eam cauſam, ut iij. de comp. med. ſec. gen. ait Gal. humidum redditur, nec antediſta ſymptomata aderunt: quod autem caro mollis gignatur, hoc ſit propter imbecilem medicamenti ſiccitatem, ut ab Hippo. lib. de ulc. dictum eſt. Sarcotica itaq; medicamenta tum mollibus, tum duris corporibus, tum uulneribus in neruoſa, tum carnoſa parte acceptis, congrua parare poteris, & ſi mollis temperatura fuerit, mitiora, ſi fortior temperatura, uel ſi in ner-

Et Auic. quarta
quarti cap. 3.
Et 3. meth. &
Gal. 3. meth. &
2. ad Glaucō.
Sarcotica qua
re calida & ſic
ca eſſe debeāt.
Et Paul. lib. 4.
cap. 4. & Gale.
2. de temp.

Quid ante ſar-
coticorum ad-
motionem ſic
conſiderandū

Et Paul. lib. 4.
cap. 40. & Cēl.
lib. 5. cap. 26.

Medicamenta
ſarcotica non
æque in corpo-
ribus omnib⁹
carnē generāt.
Et Gal. 3. meth.
& Paul. lib. 4.

Propter quas
cauſas nō æq;
in omnib⁹ ſar-
cotica carnem
producant.

Sarcotici im-
modicē exic-
cans quib⁹ no-
tis dignoſcāt.
& 3. meth. &
Paul. lib. 4.

Medicamentū
ex pōpholyge
præſtantiſſimū
ad inflammatio-
nē remittendā

Notæ ſarcoti-
ci medicamen-
ti indicatē im-
becillitatem.

Sarcotica me-
dicamenta qua
lia debeāt eſſe

Et in libro de uoso membro uulnus sit ualidiora medicamenta parabis, ut tertio Meth. scribit Gal. siquidem semper caro deperditæ carni similis generari debet, quæ medicamento in temperie parti deperditæ simillimo generabitur, ut si sicca pars fuerit à sicco medicamento, si humidior à minus sicco gignetur. Carnosa igitur parti, & temperamento molli, unguentum resinum commune uel solum, uel cum sarcoticis pulueribus, de quibus suo loco dicemus, admixtum conueniet: corpori præterea duro, aut sicciori membro, aut carni molliori ultra modum nascētilis unguentum carato humido Galeni sic admixtum, admovebis.

Recipe Isidis cephalici partem unam, carati humidi Galeni partes sex, modo addendo, modo detrahendo isim, uel damascenum, prout maiorem uel minorem optabis exiccationem. Si humidum caratum Galeni, in promptu non fuerit, sumere poteris unguenti damasceni unciam unam, unguenti rasini uncias v. simul admiscendo, hoc unguento uulneris cauum penicillis illitis, implebis. hac ratione unguenta hæc ad temperiem quandam rediges, dignoscēque tunc esse intemperata, si ex uulnere subtilius pus, uel sanguinis guttas unā cum pure exire uideris, nulla causa externa præcedente, tunc enim uim medicamenti huius remittes, adaugendo resinum unguentum, uel humidum caratum Galeni, uel aliquod aliud humidū unguentū admiscendo, atq; sic temperatum hoc unguentū solū uulneri impones, qd̄ deinde linteolo illito cerato diacalcitidis in quo maior uel minor calciditis quātitas, pro corporis duritie uel mollitie sit in oleo rosaceo colliquato, uel albo unguēto Paul. uel alio medicamēto refrigerate admixto cōteges, & quia facile in uulneribus istis inflāmatio, seu rubor erysipelatosus excitatur, propterea libētius huiusmodi medicamēta admovebis. His obseruatis, uulneris cauum carne replebitur, considerato in carnis generatione corporis proprio temperamento, & sanguinis bonitate, & quantitate per spectā, si enim corruptus, & copiosior fluere sanguis, ad carnem producēdam, & ad uulnus glutinandum esset inutilis, integrāque ualitudinem impediret.

Quapropter in cauo ulcere tria hæc spectabis, primum, ut in subiecta carne temperies sit, deinde, ut qui ad affectam partem fluit sanguis sit bonus, tertio, ut sanguis in quantitate non peccet, ut iij. meth. ait Galenus. Expleta ulceris inanitate carne internata, sordibus omnibus remotis, uulnus, ut Galenus v. meth. in fine scribit, coalescere potest, idque fiet, quando caro ita cutim æquabit, ut nulla alia ad sit inanitas præter illam in qua generari cutis debet, ut Gale. iij. de comp. med. sec. gen. placuit, quia si cuti æqualis esset caro, eminentior, quam par esset, cutis gigneretur, & si ulcus magis cauum esset, concaua, & ad uidendum turpis cicatrix efficeretur: quare cum caro carni, quæ sub cute est, æqualis fuerit, epulotica tunc admovebis medicamenta, quibus cutis uel callosa potius caro iuxta cutim alteram, neque eminentior neque submissior producat, nisi ossis quantitas aliqua desideretur, siquidem tunc semper caua cicatrix, secundum ossis quod desideratur magnitudinem, ut Hippoc. vj. aph. xlv. ait, ostenderetur. Neq; ulla afficiaris admiratione si deperditæ cuti cutis similis non regeneretur, quia cum simile membrum cutis sit, regenerari nequit, sed pro cute callosa duntaxat caro augetur, quæ quemadmodum Gal. iij. meth. scribit, durior in dies redditur: propterea cicatricem inducentia medicamenta, uehementioris siccitatis, quam ea quæ carnem producant, esse debent, ut siccitate sua duram callosamque reddere possint, non attrahendo neque colliquando, ut censuit Gale. v. de simp. med. fac. uerū ut modicè adstringant, oportet, secundum eundem Gal. j. de comp. med. sec. gen. absque erosione, & morfu, ut idem iij. meth. refert, & ualidiora, quam adglutinantia medicamenta, ut duram crassāque partem carnis generent, quæ si cutis uicem gerat ex duriori & crassiori materia debet constare. Sit igitur epuloticum medicamentum siccius maiorisque spticitatis, quam adglutinans secundum Galenum, meth. ob adductas rationes. Atque hæc medica-

Et in li. de ulc. & Gal. in com.

Et 3. art. med.

Qualia epulotica esse debeant.

Et 3. meth.

Et 5. de comp. med. fac. gen.

Et 4. de com. sec. gen.

medicamenta siue pro duro corpore, siue molli, siue pro neruosa siue pro carno-
sa parte parari poterunt, modo in carati forma, quale est caratum minij, spumæ
argenti, ut postea dicemus: modo ea in puluerem redigendo, si libuerit, uel in al-
lia forma, modo eundem semper intuearis scopum, ut cutis scilicet generetur.
Si autem nimis excreceret caro catharteticis medicinis poteris occurrere, cum
in numero morbus sit, & in toto genere præter naturam, ut Galenus in libro de
caus. mor. scribit sed ea adhibeantur modica, & cōbusta, & lota, quo minus mor-
deant, ut placuit Gal. v. de comp. med. sec. gen. quale esset alumen rochæ com-
bustū, erugo æris combusta, & lota, & spuma æris ita ut dicemus præparata, cal-
chantum combustum, & lotum, pro parte magis sensu prædita hermodactylus,
galla matura combusta, & similia.

Quibus medi-
cinis carni im-
modicè excre-
scen sit occur-
rendum.
Et 4. meth.
Cathartetica
medicamenta.

*De vulnere partis carnosæ, vel alterius partis, cum
globuli, vel alterius rei præter naturam
retentione.*

CÆTÈRVM si globulus ui tanta impulsus non fuerit, ita ut membrum to-
tum transfigere nequiverit, neque per aduersam regionem exire potuerit,
sed in membro detineatur, aut inter musculos, uel sub membranis absque ossis
læsione, primum nunquid parietis angulum quempiam, uel terram, uel ferream
armaturam, uel uestimenta duntaxat tetigerit expendendum est, quia ut pluri-
mum globuli isti plumbei aut stannei sunt, facileque in contactu solidi corpo-
ris uel asperiores, uel teretes efficiuntur, secūmque rei in quam prius impege-
rint, particulam in corpus trahunt, ut ferè fit quando lapidem, uel parietem, uel
ferream amaturam, uel lorica hamum, quam maleam appellant, uel clauos, uel
laminulas loricae illius, quæ laminis ferreis fabricata est, uel terram, uel uestimen-
ta percusserint, trahunt enim secum rei prius contactæ frustula, quæ unà cū glo-
bulis in corpore retineantur, & supprimuntur, & quæ ut difficilius coalescat uul-
nus causa sunt, uel potius nisi ea naturā expellat, aut à perito medico eximantur,
nunquam coalescit, semperq; copiosiora effluunt excrementa, & uaria oriuntur
symptomata. Cognosces autem nunquid huiusmodi aliquid cum globulo reti-
neatur uel ex ægrotantis relatione, uel loricae uel uestimentorum inspectione, si
aliquid defuerit, uel ex tactu specili, uel coniectura. Quocirca si unà cum globu-
lo detentum aliquid fuerit, cum illud quoq; præter naturam sit, auferendum est,
ut faciendum esse admonuit Gal. iij. art. med. in morbo qui in numero consistit,
ut cum in manu sextus est digitus, uel in uesica calculus retinetur. Ita quoq; cum
in corpore globulus, uel aliud præter naturam retentum fuerit, si fieri potest il-
lud remouendum est, nisi naturæ uiribus fidamus, quæ à corpore illud possit ab-
ijcere, speremusq; uulnus absq; ullo alio incommodo quāuis intus aliquid qd
præter naturā sit detineatur, coaliturū. Si uerò nulla in natura spes reliqua esset,
chirurgia remouendum esset, quod etiam diuinus cognouit Homerus qui sic
scribit.

Quibz digno-
scendū si rati-
qd aliud præ-
ter globulū in
corpore reti-
neatur.
Quid in cor-
pore præter
naturā ē illud
remouendum

Namq; alijs multis est æquiparandus unus
Vir medicus qui infixā peritè excidere tela,
Vulneribz que superdare mitia pharmaca nouit.

Qua propter Cæl. non sine causa chirurgiam homini & uitam & mortem in-
ferre posse aiebat, ideo globuli isti summa cura diligentiaq; unà cum omnibus
ijs, quæ præter naturam in corpore continentur tollendi sunt. Sed prius globu-
lorum, & eorum omnium quæ sclopeto iaculantur figura, magnitudo, & mate-
ria examinanda est, & licet ut plurimum quæ sclopeto iaculantur sphaerica sint,
tamen quandoq; ex contactu solidioris corporis, uel dum à sclopeto exiliunt a-
liam induunt figuram, & quandoq; ex sphaericis fiunt teretia, & nonnunquam

In chirurgia
mors & uita.

Ante globulo
rū extrahonē
quæ conside-
randa.

BARTHOLOMEI MAGGII

Globulorum
diuersitas.

Quib* nungd
a globulo an
a re alia uulu
factum sit di
gnoscendum.

Plūbei globu
li aut stannei
quo min* coa
lescat uulnus
nō impediūt.
Globuli licet
locum mutēt,
abscessum nō
faciunt.

Quādo globu
li abscessum fa
ciunt.

Minor dolor
incōrectatio
ne calidi uul
neris quā ingi
di percipitur.

Prima die glo
buli euellendi
sunt.

deprimuntur: aliquando etiam quadrata quēdam, uel plumbea, uel stannea, uel
ferrea, uel globuli interfecti, quibus æreum filum & insertū est proijciūt, quos
aratos globulos uocant. Neq; solum tela huiusmodi forma differunt, sed magni
tudine interdum, & materia, quēdam enim magna sunt, nonnulla parua, aliqua
plumbea, alia stannea quēdam ænea, & nonnulla (raro tamen) ferrea, ut plurimū
enim plumbei uel stannei globuli sunt qui sclopeto iaculantur, ænei autem uel
ferrei uel lapidei globuli bombardis emittuntur, & quamuis uel forma, uel ma
gnitudine, uel materia differant, in uulneribus quā intulerint eadem semper cu
randi ratio seruatur: magni tamen globuli in membro carnoso occultari mini
me possunt, neq; ob id etiam curatio mutatur, & quia in uno uulnere unus glo
bulus solus, uel aliquo alio frustulo, uel quadrato esse potest, non ob id quoq; ad
diuersam curationē nos uocat, quandoq; cū plumbeo globulo innumera plum
bi frustra emittuntur, quā tñ eundē locum non petunt, quia dum a sclopeto pro
filiunt disperguntur, diuersaq; uulnera si corpus contigerint faciunt, propterea
coniectura, a globulo excepta nec ne sint, uisu & tactu dignoscēs, operamq; da
bis si fieri poterit, ut ea a corpore eximas. Si uerō cum globulis, uel quadratis plu
beis, aut stanneis in uulnere carnosa partis armaturæ ferrea frustulum, aut lori
cæ hamum, aut rei alterius præternaturalis particulam non cōtineri liquido co
gnosceres, neq; urgeret dolor, neq; prope uenam aut arteriam, aut in sensibili lo
co essent, (tunc enim illos extrahere urgeret necessitas) parua admodum ut eos
educas sollicitudine afficiaris: siquidē citra periculū in corpore coalescunt. Plū
bum quippe & stānum quando nitrositatem, & sordem, si quam ex puluere cō
traxerunt exuerint, & locus in quo retinentur a sanie purgatus fuerit, quo min
coalescat uulnus nō impediunt, nec ærugine obducuntur, quemadmodum
metalla alia quam plurima. Et quamuis propter eorum grauitatem locum mu
tent, in partibus tamen illis abscessus alicuius causā non sunt, quin potius disce
dendo, & locum mutando medicinam relinquūt, & ita sensim locū relinquunt,
ut ne ab ægroto quidem sensu id percipiatur licet in corpore triginta annos re
tineantur, quandoq; tamen natura eos ad cutim summam detrudit, ibiq; absces
sus causā sunt, qui si secetur, facillime, & sine periculo, ut nos sæpe fecimus, exi
muntur. Verū si sine maximo dolore globulos ipsos extrahere medicus potest,
quō tandem certior omnino fiat nunquid aliud in corpore detineatur, globu
lum eximet, sed hoc prima die, qua quis ictus fuerit molietur commodius, tum
quia globulus tunc specillo tangetur facilius, & in recentis uulneris contrecta
tione, cum adhuc membrum calidum sit, minor accitur dolor, quā cum ab æ
re alteratum refrigeratūque fuerit, mecūque in hoc ita senties, qui cum for
tē fortuna ex equo cecidisse plagāque inincipite accepissem, in eam statim
digitum immisi, ut nunquid contracta esset caluaria explorarem: tunc nullum
omnino percepi dolorem: cum autem post duas horas adhuc ambigerem non
rectē me uulneris essentiam explorauisse, iterum in uulnus digitos imposui, in
gentissimōque dolore affectus fui, atque hoc dictum sit, ut ostendam quanti re
ferat uulnus calidum an frigidum pertractes. Si igitur globuli illi euellendi erūt,
ut id prima die efficias suadeo: quod si uel imperitia, uel causā alia fuerit omis
sum, non ita facile deinde occasionem arripies, qua id moliaris: siquidem iam e
rit uulnus sensibilius redditum, & tumor iam aliquis aderit, & uulnus angustius
erit effectum. Ad hæc, si uel caro uel membranosi tendines rumpantur, aut per
forentur, concidunt, globulūque sapius tegunt, & intercludunt, qui deinde
non sine ingenti dolore euelleretur: neque id mirum sit, quoniam si specillo tan
gi nequit, difficilior extrahetur, ac si omnino extrahere globulum conareris,
non citra dolorem intensissimum, maximūque ægotantis discrimen hoc præ
stares, minusq; hæc uitares incommoda si postquam humores quicquē, dolorq;
fuerit

fuerit sedatus opus hoc aggredieris. Quandoq; etiam globulus cartilaginem percutit, quæ cum osse sit mollior, non rumpitur, sed flectitur, deinde eleuatur, ita ut quandoq; uulneris foramen constipet: & quamuis summa diligentia specillo, digitisq; uulneris profunditatem explores, licet id statim post illatum uulnus facias, actum tamen agas, quemadmodum nobis sepe in thoracis plagis non solum à globulo, sed à cadente telo factis, obtigit, in quibus uix uulneris foramen inuenimus. Quocirca si globulum prima die extrahere nequiuersis, neq; cū globulo aliquid etiam, quod præter naturam sit in corpore detineri uerearis, sic ut dictum est, facies, admotoq; oui albumine cum sale uulneri, globulum naturæ, ut illū expellat, remittes. Sed si omnino extrahere globulū opus fuerit, dupliciter eum poteris euellere, aut enim per foramē qd' effecit, aut per oppositā partem incisam, si non longe à cute sit, educes, si em̃ à cute longe distaret globus, aut si altius infixus esset, per effectum foramen extrahendus esset omnino, dummodo specillo perciperetur. In uulnus igitur nostros hamos immittes, quibus globulum leuiter reuoluendo educere conaberis: habebis etiam forcipes cauas, forcipem dentatam, cylindrum in manubrio habentem, & rostrum coruinum. At, cum forcipe dentata, uel alio instrumento apprehensus globulus fuerit, leuiter quantum fieri poterit, educes, instrumenta autem ad id apta in picturis uidebis, ueruntamen minori dolore incommodoq; nostris hamulis loco proprio descriptis globulos euelles, qui uulneris meatum non occupant, nec uulneris labra extendunt, sed cum post globulum immisi fuerint, leuiter si illos attraxeris, secum globulum educent. Non tamen hoc ita cōmode forcipibus, aut coruino rostro efficeris, meatum enim uulneris obstruunt nimis, doloremq; non mediocrem inferunt, quando, ut globulum comprehendas, dilatantur, nerui enim tunc, aut tendines, aut caro ipsa in dilatatione illa comprimuntur, ut in sequenti pictura patebit.

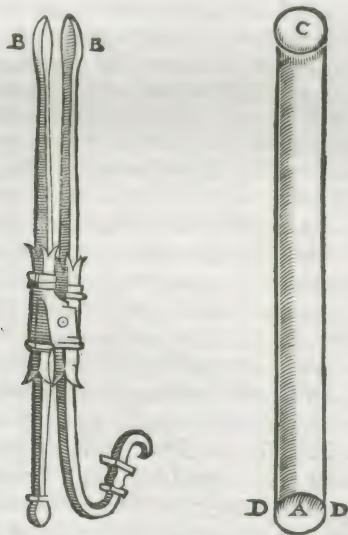
Vulneris foramen quadoq; occultatur.

Dupliciter extrahi potest globulus.

Instrumenta ad globulos educendos idonea.

Hamulorum globulis extrahendis utilitas.

Forcipes & rostrum coruinum in globuli extractione, quæ faciunt incommoda.



Quippe si forceps. b. b. immittatur per uulneris foramen. a. ad globulum. c. ut illum comprehendat, dilatari magis debet, quam sit uulneris ipsius magnitudo. d. d. in qua dilatatione non mediocri commouebitur dolor, quem maximè uirare debemus. Hoc autem nostris hamulis non fiet, quoniam licet angustissimū sit uulnus, ingredi tñ possunt, globulumq; euellere absq; dilatatione, extensione & incisione, quam illi non uitant, qui forcipibus illis utuntur, uel coruino ro-

Aliud instru-
mentū ad glo-
bulos euellen-
dos.

Quæ in opera-
tionib⁹ obser-
uanda sint.

Extractus glo-
bus ægro ostē-
dendus.

Vno tempore
semp qd' agen-
dum est, perfici-
ere debemus
neq; in sequen-
tem diem pro-
trahendum.

Aduersa pars
quando inci-

Quo instrumē-
to in sinu con-
tensus globus
facilius extra-
hatur.

Quomodo re-
cte q; globu-
los explorare,
& perquirere
possit.

Quæ præter
naturā in corpo-
re detinent at-
que stylo ubi
sint aut digi-
to percipi pos-
sunt, naturæ
sunt punitæda

Quid si quod
cū globulo in
corpore reti-
neat videndū
diligenter.

stro. Horum igitur instrumentorum usum semper fugiendum suadeo. At si ha-
mulos nostros inutiles censebis ob ossa contracta, q̄ carnē quādoq; diuellunt, &
lacerant, ingentēque cauum efficiunt, à quo humilis illis globulus educi non
potest: aliud habebis instrumentum forpici formam referens, cuius una pars
sola, quæ ueluti spatula quædam est, ad posteriorem globuli partem mittitur,
& sic manu stabilis continetur, altera deinde pars intromittitur ad globulum
comprehendendum, præterea clauo quodam ambæ partes iunguntur ad mo-
dum forcipis qua calculi à uesica extrahuntur, ut etiam in picturis poteris in-
tueri. Sed mehercule hamuli nostri modo per proprium uulneris foramen ex-
trahi globuli possint, omnibus alijs instrumentis commodiores sunt, & his (ut
sæpe uidisti) quamplures globulos, quamplurimæque ossium frustula extraxi.
Exquisita tamen diligentia adhibenda est semper, ut modò celeriter, modò tar-
diusculè, prout erit commodum, & æger tolerabit, opus absoluas, hoc semper
agendo, ut tutò quod cupis, & quàm minimo cum dolore perficias, sed si fuerit
commodum rem quàm celerrime poteris perages: admonuit enim Gale. xiiij.
method. in humano corpore ita actiones perficiendas, neque hoc etiam tacuit
in libro de his quæ in method. fiunt, ubi ostendit aliquas esse actiones, quæ
quàm celerrime sunt absoluendæ, ut incisiones aliquæ, suffusionum depositio:
in hac igitur re periti & exercitati medici esse debent: extractum deinde globu-
lum ægroto ostendes, afficitur quippe non mediocri lætitia æger, quando id,
quod dolorem faciebat, esse amotum uidet, præterea sanguinis fluxum sistens
medicamentum, quale suprà dictum est uulneri superpones. Semp̄que quod
faciendum est, ut uno tempore perficias, neque in sequentem diem protrahas
operam dabis. Aduersam partem incidere consueuim⁹, ubi caro crassa non est,
parūque abest quin globulus cutim contingat, aut ubi propè ipsam cutim est,
neque neruus, aut os, aut tale quidpiam obstat, quo minus ad ipsū globulum
usq; sine periculo incidas, deinde hamulis nostris, uel spatula sinum aliquem
habentem, in quo firmari commodè globulus possit, quemadmodum in pictu-
ra poteris uidere, uel forpice anserina etiam illic depicta, quam sic, quia anseri-
ni rostri referat similitudinem, libuit appellare, globulum extrahes, iterum post
globuli extractionem specillo explorando nunquid adhuc aliquid præter natu-
ram, ut sæpe fieri solet: quod secum globulus in fundum usque uulneris traxe-
rit, detineatur: quod si fuerit, illud diligenter remouebis, neque te lateat in casu
hoc commodius ceteris instrumentis in tabellis nostris pictis, quam hamulis ex-
trahi globulos posse, quia cum globuli ad cutim usque peruenerint, eam à mu-
sculis impulsione sua, & ab alijs partibus separant, & dum laxatur sinus quen-
dam relinquit, à quo hamulis circumuolutus globulus educi non potest, liben-
tius itaq; forcipe anserina, quàm hamulis uterer. Si rectè globulos istos perquirere
re uolueris, quod ab Hipp. & à Cæl. lib. v. proditum est, obseruabis, s. ut ægri cor-
pus, in figura illa, in qua uulnus accepit, statuas, hoc pacto in quo loco globulus
detineat animaduertes, qd' si ob imbecillas ægri uires hoc facere nequeris, saltē
in lecto ita statui corpus debet, ut p̄ximè ad eā figurā, quā cū uulnus accepit, ob-
tinebat, accedat: globulū deinde specillo, & digitis diligenter perquires, & inuē-
tū leuiter instrumentis illis, de qbus paulo antè egim⁹, eximes, hoc idē obserua-
bis siue uestimēti, siue interioris tunice, siue corij, siue cuius uis alterius rei præter
naturalis frustulū eximas, quæ aut neq; stylo, neq; digitis percipi possunt, ea natu-
ræ permittenda sunt, quæ si primis diebus nequiverit, post aliquod tēpus sal-
tem ea extrudet, neque aliud in huiusmodi uulneribus à medicis est faciendum
cum quid retineatur (licet diligenter illud explorent) eos lateat. Præter hæc
illud quoque diligenter aduertendum, quid illud sit quod cum globulo
in membro contineatur, quādoque enim priusquam corpus feriat globulus,
ferream armaturam percutit, aut diploidem, aut terram, aut saxum, & cum cor-
poribus

poribus solidis occurrit, facile aut extenditur, aut deprimitur, aut asper redditur, & rimulis illis, & asperitatibus aliquid substantiæ illius, cui primum occurrit, adhæret, in corpusq; trahitur, quod, ut quàm primum educatur, urget, idq; celerrime semper agendum est, corpusque in ea figura, in qua erat quando vulnus exceperit, collocandum est, deinde vulneris, & eorum etiam quæ à corpore eduxeris, figuram considerabis, dabisque operam ut coniectura assequaris, num quid adhuc in corpore, quod præternaturale sit, relinquatur: & si adhuc aliquid esse depræhenderis forpicebus, aut hamis educes: præter id ferream armaturam num integra an fracta sit inspicias, & frustuli illius, si quod in vulnere erit, quantitatem coniectura demetieris, uidebis etiam loricam ex ferreis hamis confectam nunquid illius pars in corpus cum globulo detrusa sit, & nunquid clavi aliqui loricæ ex laminis ferreis fabricatæ, aut etiam laminula aliqua cum globulo etiam in vulnere fixa sit. Si igitur horum aliquid detentum fuerit diligenter explorabis illudque educes, siquidem quæcunque ferruginem, aut æruginem, contrahunt, in corpore retinenda non sunt, quia ne coalescat vulnus impediunt, quocirca illa, ut quam primum euellas, operam dabis, siue in vulneris fundo, siue in latere fuerint. quandoque etiam globuli loricam ex ferreis hamis confectam ferientes, hamos ipsos rumpunt, extenduntque, quos in vulneris lateribus defigunt, & uix specillo tangi possunt, hos tamen, nisi post suppurationem, euellere non possumus, naturæque, ut plurimum, post aliquot dies eos expellit, interdum etiam contingit ut hamuli illi globulo infigantur, & ita pertinaciter plumbo adhæreant, ut nisi ualidissima forpice eos non possis euellere: nonnulli quoque tibi globulos, in quibus tres aut quatuor hamuli adeo infixi erant, ostendi, ut uix in globuli summitate apparerent propterea si globuli, quibus hamuli huiusmodi adhærent in corpore retinentur, mirum non est, si nunquam vulnus coalescat, hamuli enim ferrei semper ferruginem contrahunt, ideo cum globulo, & uestibus, & alijs, quæ præter naturam in corpore detinentur per proprium vulneris foramen, uel per incisionem in aduersa parte factam, siue in superficie, siue in fundo vulneris fuerint, euellendi sunt, modò quod cupis, te assequi posse non desperes, quemadmodum nobis in quibusdam obtigit, quibus hypochondrium ad cutim usque alterius lateris perforauerat globulus, sit enim sapius, ut omnes corporis partes perforent globuli, aduersæ partis cute duntaxat excepta, quam neque rumpunt, neque perforant, quoniam post illam solidum aliquod corpus non est, quod ictui resistat, ideo cedit, extenditurque, neque ita facili rumpitur, atque adeo interdum extenditur, ut ob uehementem extensionem uestimenta lacerentur, neque solum uestimenta, sed etiam loricæ hamuli ferrei diuellantur, quemadmodum anno superiore in Mirandulensi obsidione in Illustissimi Ioannis Vitelli strenuissimi militis curatione obseruauimus, qui in postrema spinalis medullæ parte, dum inter cohortem hostium pugnaret fortissimè, globulo ictus fuit, id quoque in Perusino quodam milite obseruauimus, qui loricæ ex ferreis hamulis confecta armatus, vulnus supra os iuguli exceperat, quod ad posteriorem usque partem supra scapulam terminabatur absque cutis perforatione, omnes tamen hamuli partem illam contingentes lacerati, atque diuulsi fuerunt, non secus ac si per eos globulus transiisset, atque id propter ingentem cutis extensionem factum fuisse cõieci, cutim deinde illa extensam secui, ac cum globulo sex hamulos extraxi. Eandem quoque extensionem in quodam milite leuis armaturæ obseruauimus, qui sub axilla dextera inter loricam, & humerum globulo ictus fuit, qui tandem ad quintam usque costam oppositi lateris peruenit, costamq; ruperat absque cutis perforatione: quapropter cum id animaduertas, quæ uis, etiam parua, sectione globuli inuenies, illumq; una cum rebus alijs, quas secum traxerit, eo quo dixi modo extrahes. ac si forte aliquid in vulnere relinqueretur, nunquam ipsius unionem sperabis: propterea morbum diuturnum

Figura rei præter naturalis quæ extrahitur considerata.

Quæ considerata sint, ut recte id quod in corpore retineat sciamus.

Quæ ferruginē contrahit uulneris consolidationem impediunt.

Oēs corporis partes interdum excepta cute perforantur globuli.

Absque cutis perforatione quædam uestes, & armaturæ lacerant, & diuelluntur.

Quando diffacillime uulnus sanetur.

Predicto arceet
calumniam.

Quo instrumē
to in osse fixus
glob. possit e-
duci.

In uulneribus
in mēbris prin-
cipalib⁹ acce-
pris quid sit fa-
ciendum.

Quid sit agen-
du ubi salus
& mortis in cer-
tus euentus sit.

In chirurgia si
unt monstra.

Ex cōtusione
uenæ, aut arte-
riæ ruptæ diffi-
cile coalescūt.

Venis uel arte-
rijs ruptis qd
agendum.

Vulneris ī ner-
uosa parte ac-
cepti curatio.

Qualia cata-
plasmata quæ
uulneri in ner-
uoso membro
excepto sunt
ad mouenda ef-
se debeant.

futurum prædices, præsertim si læsa ossa fuerint, & si ossibus læsis cum globulo aliquid etiam, quod præter naturam sit, & quod specillo dignosci non possit, ac cesserit, id si prædixeris, calumniam uitabis, ut pri. prædic. dicebat Hippo. At si in osse aliquo infixi sint globuli, ut in osse tibiæ, uel fœmoris, uel ilij, uel alio quo-
piam osse simili, modo ita hæreant, ut neq; compressione, aut specilli impulsio-
ne à loco moueantur. Si prædictis instrumentis euellere non poteris, terebello
cannula munito, uel solo ipso terebello, quemadmodum magis ex usu esse iudi-
cabis, ut educatur dabis operam. quippe terebello globulū perforabis, terebel-
lumq; illud fac in globulo inferas, & ita commodè extrahes, neq; scalpello ad os
circum circa excidendū, quo in alijs telis in ossibus fixis educēdis egemus, quo-
niam globulus sua figura spærica, & ictu cōminuit os, & frangit, & ab alijs ossib⁹
diuellit: quocirca quàm facillime istis terebellis globulum extrahes. Si autem in
promptu terebrum non sit, ægrum dolore ne afficias. siquidem post inflamma-
tionis tempus, & post suppurationem, uel postquā contusum os obscederit, re-
mouebit, ac cum osse ipso egredietur, quoniam læsum os absq; desquamatione
retineri non potest, præsertim cum à uehementi illa cōtusione sit alteratum, idq;
post dies paucos sequetur, quare morbū longum futurum prædices, ut secundū
Hipp. faciendum esse diximus, quo calumniā uites, neq; quæ multis profuit, ar-
tem diffames: cæterum si aliquod principale membrum globulis istis ictum fue-
rit, ut est cerebrum, cor, guttur, pulmo, iecur, intestina, uenter, renes, aut uesica,
uel in mulieribus uulua, & iam lethalia signa appareant, neq; citra discrimen glo-
bulus possit educi, manum admouere recusabis, cum nullo modo egroto opem
ferre possis, ne etiam artis salubris existimationem offendas. Verum si euentus
incertus sit, prius quanti periculi res sit, præfaberis, deinde globuli extractionem
aggredieris, siquidem præter spem multa interueniunt sæpe commoda. ac si in
huiusmodi uulneribus, in quibus salutis spem non omnino abiecimus globulū
relinqueres, præterquam quod ars hæc ab omni humanitate aliena uideretur (ut
alia, quæ à Paul. in cap. de extract. telorum dicuntur omittam) certa quoq; mors
sequeretur, si autem eximeretur, bonam fortasse ualetudinem eger consequeret:
quare nunquam globulorum extractionem, modo spes aliqua sit, ac specillo p-
cipiantur, fugies, hunc enim præter omnium spem mōstra in chirurgia. Hoc etiā
uide nunquid aut in uenam, aut in arteriam impegit globulus, ne magnum se-
quatur sanguinis profluuium: quod si esset non ita uenæ ipsius, aut arteriæ conso-
lidatio speranda esset, ut si ab incidente telo cæsa fuissent, tunc enim partes ue-
nam, uel arteriam circumdantes coalituras speramus, hoc autem casu nihil simi-
le expectandum, quia propter contusionem ruptæ sunt, & ambiens caro attrita,
& diuisa quoq; est, hinc ideo magnus sanguinis fluxus non solum primis dieb⁹,
sed aliquot dies post sequitur, dum contusæ partes ob putrefactionē abscedūt,
quapropter tunc uenas illas, aut arterias laqueo excipies, uel ferro candenti adu-
res, neq; ita facile, ac si à gladio cæsa fuissent coalituras speres, quia eorū pars, quæ
attrita fuerit semper desiderabit. Ad medicinas igitur, quas v. meth. scribit Gal.
confugies, deinde uulneris curationem suscipies, quemadmodum in uulnere in
carnosa parte excepto faciendum diximus. Si in neruoso membro uulnus fue-
rit eodem modo, quo dictū est, uictus instituendus, & sanguis mittendus, & cor-
pus purgandum. Quod autem ad topica attinet remedia, cum etiam uulnera
hæc contusionem patiantur, & ex Galen. concoqui, ut diximus, debeant, habi-
ta naturæ partis ratione, unctiuosa admodum cataplasmata, de quibus paulo an-
te egimus, omittenda, nisi forte dolor, aut aliquod aliud symptoma, quod ad se
totam curā trahat, te huiusmodi uti cataplasmatibus cogat, ut quandoq; esse fa-
ciendum elegantissime iij. method. scripsit Galenus. uerum uulneribus istis
ad leuandum dolorem, tuto emplastrū ex uaccino lacte, pane, oleo rosaceo, ui-
tellisq; ouorū, & modico croco, uel ex althæa in oximelite, aut in lixiui cocta,
cui

cui etiam rosaceum oleum additum sit, admouebis, uel quodpiam aliud cataplasma compositum ex fabacea farina in lixiuio cum oximelite decocta uel pro fabacea farina hordeaceam, aut eruinā, si haberi potest, aut aliam eiusdē facultatis assumes, ut vj. meth. scripsit Gal. ubi in antiquos inuehitur, cataplasma ex tracta farina cū hydrelceo admouentes, quæ quidem in uulneribus cēsim factis uitanda sunt, in contusis aut uulneribus, in quibus sapius nō mediocris urget dolor, eorum confert usus, quæ etiam cum dolore non ualeant remittere, unctuosius magis quandoq; utimur medicinis, & ad olei dulcis perfusionem uel embrocationem (ut cum alijs loquar) confugimus, ut nos, cum Illustriss. Macedonia Principi intrepido duci medicaremur, in Mirandulensi obsidione coacti fuimus, qui cum me ad uulneris qd' acceperat curationem uocasset, maximoq; dolore infestaretur, qui totam ad se curationem uocabat, affectum membrū oleo, quamuis neruis officiat Galeni freti sententia iij. de comp. med. sec. gen. irrigauimus, lanamq; cum œsypo (quam lanam succidam appellant) simplici oleo & aceto imbutā, ut medicamēti uirtus ad affectum locū perueniret, superposuimus, debent tñ medicamenta hæc actu calida admoueri, qñ frigidū ulceribus & neruis inimicū est, ut adducto loco ait. Gal. nec v. aph. xviij. tacuit Hipp. huiusmodi tñ unctuosā medicamenta uulneribus istis quæ in neruosis sunt partibus, moderatē magis quam si in carnofo essent membro, imponenda sunt. post tres uel quatuor deinde dies lumbricorum terrestriū puluerem oleo prædicto, quo affectum locum inunges, addes: Nec aut ad calidiora, aut ad sicciora medicamēta primis diebus, dum & contusio & dolor adsunt, confugerem, siquidem in contusionibus istis adeo atteruntur & contunduntur partes, ut quā facillime ex quauis leui causā (licet mitia admoueantur medicamenta) inflammatio excitē, quæ acciretur facilius si calida medicamenta, ut pix cum terebinthina, & resina abietina (qbus nos in uulneribus ab incidente telo factis absq; inflammatione, & abscessu utimur) uulneribus neruofarum partium admouerentur, hæc itaq; primis diebus uitamus. Verū post dies primos uulneri oleo nostro exiguam picis siccæ partem loco liquidæ picis addere non ueremur, præsertim si in genu uel cubito uulnus esset, nullaq; eo tempore extaret inflammatio. At si tendines aliqui ab ingenti illa contusione detecti fuerint, aloē hepaticam, thus, sarcocolam, uel puluerem lumbricorum terrestrium, ut putredinem arceas, & alia sarco tica loco suo descripta, admouebis: neq; penicillos in uulnus immittes, & si aliquos uelles imponere, breues admodum mollesq; sint, ne dolor concitetur, qui primis in horum uulnerum curatione exhauriendus est. Ad hæc, si os aliquod globulus percussit, ut os ilij, uel scapulæ, uel alterius partis, absq; ossis totius fractura (quod fieri posset si globulus latus uel tibie, uel fibulæ, uel femoris, uel radij, uel cubiti, uel humeri petierit, quamuis in ictibus istis rarissime contingat, quin os à globulo ictum totum transuersim rumpatur) primis diebus, licet diligenter explores, uniuersum os esse ruptum non dignoscēs, post aliquot tamen dies in puris generatione, iam fractum os laxatur ac dissoluitur, & per consensum, ut medici nostri dicunt, os uniuersum frangitur, quamuis totum à globulo percussum non fuerit. Aliud quod te maiori afficiet admiratione, addam, os à globulo percussum non solum in ea parte quam petierit globulus, rumpi posse, sed in altera etiam parte, quam non tetigerit, per quandam, ut ita dicam, reuerberationem, ut fieri in lignis sepe solet, quæ in uno latere percussa, in altero per consensum, & reuerberationem ingentis percussiois franguntur, itaque id unā cum pluribus medicinæ candidatis, in nobili quodam nostro Bononiensi animaduerti, qui à sclopetario globulo ictus fuerat in maiore fibula circa medium cruris, cum totius illius ossis fractura, neque in egressu ullo modo tibiam globulus lædere potuit, cum sub ipsa interna parte uersus suram per distantiam trium digitorum ab ipsa tibia egrederetur, cum autem

Et 3. de comp. med. sec. gen.

Vnctuosā medicamenta parcius uulnerib' in neruosis partibus acceptis quam carnis sunt admouenda.

Fortia medicamenta primis diebus uulneribus cum contusione nō apponenda.

Tēdinib' detectis medicamēta idonea.

Os totum esse fractū primis diebus quandoq; non cognoscitur.

Nō solū os in parte, quā globulus percussit, sed in alia quoq; parte possit frangi.

Turca histo-
ria.Num forpici-
bus uel uolfel-
la ossa extrahē-
da sint uidēdūNōnulli taxā-
tur medici.Ossiū fracto-
rum euulsio à
Gal. prohibet.Extirpatio of-
siū quādo ma-
gis sit cauendaEt Auic. iiii.
quar. cap. 2.Ossa quando
euellenda.

Bononiam aduectus nobilis hic fuisset, tibiam totam manibus pertractando, ipsamque totam cum fibula per transuersum fractam reperi, infra ipsum uulnus in sex digitorum distantia, hoc tamen ita esse Bononienſes medici, qui cum ex castris Bononiam deduxerant, negabant, quos tandem ratione, & experientia (quamuis, ut ſui moris eſt, pertinaces eſſent multumque ſibi tribuerent) in meam adduxi ſententiam. Hoc idem in alijs quamplurimis obſeruauī qui à globulis ſcolopetarijs uulnus inter tibiam & fibulam, & inter cubitum & radium, ſine magnorum oſſium fractura acceperant, ſed tamen modò iuxta uulnus ipſum, modò ſupra uulnus, modò infra, oſſa illa per transuersum fracta deprehendebā, quod ob ingētem ruinam, & impetum, & quandam (ut ſic loquar) reuerberationem, uel rem huiusmodi aliam, obtingebat. Et nos quoq; Turcam quendā arte tibiā annōſi bouis, æneū piſtillū oblongum aut ſaxum, modò in parte ea quam percutiebat, modò in alia rumpentē pugno uidimus, neq; tamen eo impetu quo globuli feriunt, res illas percutiebat: quocirca ad rem hanc animaduerſionē uertas, & ſi pertransuersum rupta eſſe oſſa nō deprehenderis, ita ut dicemus, mēbra illa pertractabis. Præter hæc nunquid globulus alicuius oſſis ſuperciliū, aut appēdices, aut parua digitorū oſſa percuſſerit, uel aliud quodpiā os in plures partes cōminuerit, uel in mēbro detineat, uel uniuerſum membrū penetrauerit, expendes. Si intus detineatur, ſi fieri poteſt, eo, quo diximus, modo extrahendus eſt, & quicquid cū eo præternaturā in corpore fuerit, remouendū. Si ſolus in corpore fuerit, neq; illa, de quibus ſupra egimus, ad ſint ſymptomata, naturę, ut iam diximus, eſt relinquendus. Oſſium deinde fruſtula, nū forpiciſus, uel uolfella, uel alio inſtrumento remouenda ſint etiam atq; etiam uidendū, diſcāntque hoc empirici, & carnifices medici, & hi qui callere optimè artem medicā uideri uolūt, qui dū egrotis medent, uel eis potius mortem inferunt, ut aliquid ſemper agere uideantur, nulla ratione habita, oſſa quæcunq; forpiciſus & uolfellis conantur euellere, & ſi magna, magnoq; conatu ligamenta, tendines, membranaſq; cum oſſibus diuellunt, inhumaniterq; neruos rumpunt ac laniant, non ſecus ac ſi brutorū corpora, aut lapides tractarēt, in quib⁹ experiri impune licet multis modis, neq; (modo oſ illud extrahant) ægrū maximis illis cruciatibus miſerè ad internicionem perducere uerentur. hi quantū (dij boni) errēt, quā rectè ad medicandū edocti ſint Gal. in lib. de his quę in med. ſiunt oſtendit, ubi fractorū oſſiū euulſionem multis rationibus prohibet, quia in eorū euulſione ligamenta rumpunt, caroq; & membrana, atq; tendines, quibus oſſa adhærent & cōiuncta ſunt, diſſoluunt, ex quo dolores uehementiſſimi ſiunt, abſceſſus ſubſequentur, & mors ſæpe inferitur, uel ſinus profundi relinquunt, uel uomica (quam fiſtulā appellāt) ita magna fit, ut ei nullo modo natura mederi poſſit. Atq; oſſiū extirpatio magis cauenda eſt, qū ſpes aliqua ſit eorū fruſta, ſiue magna ſiue parua ſint, callū contrahere poſſe, naturæ igitur hoc opus permittendum, quæ ſi callo cōminutas oſſiū partes conſtringere non poterit, in nouæ carnis incremento ſine periculo ea expellet, & carne noua ſub oſſe genita, atq; oſſe per abſceſſionem, uel deſquāmationem expulſo, cauum uniuerſum citra naturę incommodum replebit, quia ſic Hipp. in lib. de fract. cap. ſcribit, fragmenta quæ à natura abſcedunt, ſponte decidunt, à carne enim ea expellent ſubcreſcente, qd' non tacuit Cæl. lib. viij. ca. iij. quocirca Galeno admonente, oſſium fruſtula ſi parti alicui adhæreant, & ſi nulum pungendo dolorem inferant, ui non euelles: quod ſi quando per transuersum deducta ſunt, uel à globulo ad partem neruoſam tendinoſamq; delata, ſtimulent, uel ſi propter pus quod fruſtula ea à ligamentiſus, membraniſus, & à carne ſeparat, ad aliquē deſcenderint locū quē pungant tuto uolfella, uel forpice, uel alio inſtrumēto ſenſim, ne magnus accerſat dolor, educes, q ſi à mēbranis uel ligamētis diuelleres, maximū inde ſequeretur incomodū, quā minima ea fruſtula eſſent: quare ſi cōmodè oſſa extrahere nō poteris, opus ne aggrediaris, ſi qdē ſi primis

mis diebus inflammationem prohibueris, & ab ægro mortis periculū propulsa-
ueris, satis erit, illa deinde educes ossa, si poteris, qñ post puris generationē, à li-
gamentis natura separauerit, uel ubi abscesserint, uel ubi ex alimēti defectu à ca-
teris ossiū partibus deciderint, si natura ea nō extrudet. Si fortē magnū quodpiā
os globulus impeggerit, illudq; dissoluerit, ut os tibię, fibulę, fœmoris, humeri, cu-
biti, uel radij, uniuersumq; mēbrū perforauerit, & à sede remouerit, dignoscēs, si
cū sano mēbro affectū membrū cōtuleris, uel si prius mēbri ipsius naturalē com-
positionē sciueris, ut Gal. in lib. de ofs. scribit, si liber ille legitimus Galeni liber
est, uel si mēbrū manibus pertractādo inēqualitatē perceperis, uel si punctiōibus
eger afficiat, ut Cels. dicebat, uel ex totius mēbri inflāmatione, quę semper omēs
fracturas subsequi solet: post hęc cognita fractura, digitis diligēter explorabis nū-
quid uel ferri, uel pāni, uel alterius rei præternaturalis frustū in mēbro detineat,
quod quāuis aliās sepe faciendum admonuerim, tñ quia & utile, & necessarium
est, illud subinde inculcare expedit: ac si aliquid retineri deprehenderis, arte ut il-
lud remoueas, si fieri potest, conaberis. Ceterū si cōponi ossa illa possent, & ad
priorē figuram reduci, & in propria sede reponi, omni studio ut id facias adnite-
ris, ut ab Hipp. in lib. de fract. scriptum est, atq; etiam in illius lib. cōmentarijs ei-
us interpretes Gal. scripsit longa oratione, quā in pręsentia adscribere longū & su-
perfluum esset, cū ibi, quę de hac re scribunt, legere possis, neq; opus hoc nature
est demandandū, ut scilicet ipsa luxata ossa reponat, aut fracta cōponat, quia id
natura pręstare nō potest, ut elegantissime dicebat Gal. in lib. de const. art. med.
ubi ostendit, quę nature, & quę medico quandoq; negentur. Quocirca exerci-
tatus medicus blandissimē ossa illa, si possibile erit, componet, & in propria se-
de reponet, deinde stuppa in aceto madefacta, & expressa, oui deinde albumine,
bolo armena, & alijs supsticijs pulueribus, & oleo rosaceo (ut dolor leuet, & fluxi
humores resoluantur) obducta, nō solū partem in qua fractura est, sed supra & in-
fra ipsam fracturā in latitudine sex digitorū mēbrū circundabis, obligabisq; uel
si libet, pro medicamento hoc (nisi sanguinis obstiterit fluxus) linteolum amplū
cerato humido Gal. illitum, quod humores compescit fluentes, & dolorē sedat,
admouebas, nullūque peniculum uel paruum admodum in uulnus immittes,
deinde totum membrum idonea fascia deligabis, non tamen arcuissimē fasciam
aditrueris, ut in fracturis, in quibus uulnus nō adest, fieri solet, nullūq; in fa-
scijs ipsius facies foramen, quemadmodū nōnulli etatis nostrę medici, ut dicemus,
facere cōsueuerunt. Pręterea ferulę, seu asserculi, uel canales, in quibus uulnera-
tum mēbrū contineat, fabricentur, ferulisq; illis mēbrū, (ea duntaxat parte
excepta in qua uulnus est, ne dolor refricetur) fulciet, & non arcta fasciatura ne
exacerbetur dolor, & ne mēbrū mortificetur, & ne ossium callus prōhibeatur,
deligabis, semper animaduertendo, ut differentia fiat à fractura cum uulnere, ab
ea, quę cum uulnere non est, ut Galenus admonuit, quo dolore, quam fieri po-
test, minimo æger conficiatur, & pus per uulneris orificium expurgetur. In tali
igitur figura collocetur membrum, ut uulnus in decliuorem partem uergat
absque dolore, ut commode excrementa purgentur: Sed in principio in situ
acclui membrum sit, oportet, ne ad uulnus humorum fluxus feratur, atque
in hac figura totum triduum continebis, absque ulla remotione, aut admotio-
ne medicamentorum, ut Hippoc. & Galenus in fracturis cum uulnere facien-
dum censuerunt, & inter cetera studendum, ut affectum membrum in ea collo-
ces figura, in qua dolore non afficiatur æger, ut Galen. censuit in lib. de his, quę
in med. sunt, qui sic scribit, primus idonearum figurationum scopus doloris ua-
catio esse uidetur, Galeno suffragatur Hippoc. in j. de art. figurationum autem le-
forum membrorum tres sunt scopi, ut loco citato refert Galen. quorum unus
acclui, alter declui, tertius æqualis seu rectus, quos in uarijs affectibus uaria-
mus, ut in j. de fract. facit Gal. qui modo mēbrū acclue collocat, modo decli-

Quibus notis
cōmuni os
& à sede pro-
pria remouum
cognoscatur.
& P. ad glauc.

Fracta ossa, si
fieri potest, cō-
ponēda sunt,
& luxata in se-
de propria re-
ponēda.

Quod medica-
mentum post
quā copulata
ossa fuerint,
aut in propria se-
de collocata
membro sit ad-
hibendum.

Ceratū humi-
dū Gale. ossiū
fracturis & lu-
xationibus ac-
commodatū.

In qua fig. mē-
brum in quo
fractura cum
uulnere fuerit
sit collocan-
dum, tum in
qua figura pri-
mis diebus cō-
tinere debeat.

Figurationū
membrorum
tres scopi.
Acclue mem-
brum quādo
collocetur.

In decliui figu-
ra quādo me-
brū reponat.

Acq̃liter quan-
do membrum
componatur.
Pellis mēbro
affecto subtra-
ta prodeit.

Non deligan-
tes inuicem
mēbrum cum
fractura dam-
nat Hipp.

Quando in fa-
scia foramē sit
faciendum &
quomodo.

Absq̃ contu-
sione & colli-
sione ossa nō
rumpuntur.

ue, ut iij. de art. modo æqualiter seu media positura. Accliuē collocatur mem-
brum in principio fracturarum, uel defluxionum, quemadmodum esse facien-
dum iussit Gal. ne faciliē humores ad membrum fluant, aut ubi sanguinis fluxus
formidatur, ut Gal. iij. de art. scripsit. Decliuē collocatur membrum, quando in
eo ulcus est humidum, neq̃ sanguinis fluxum, aut humorum, aut inflammatio-
nem timemus, & in decliui illa figuratione sinus expurgatur, ut iij. de art. Gal.
equaliter uero membrum collocatur, cum nihil horum suspicandum est, & per-
fecta sanitas speratur: sed in quauis figura membrum colles, si illi pellem ali-
quam substraueris maximē profuerit, in qua pus colligatur, ne linteola, ut aduer-
tit Gal. inficiantur. In his igitur figuris affectum membrum continebis, quoad
nullum inflammationis imminet periculum, ut iij. de art. scripsit Gal. Nec mi-
reris, quamuis dixerim & locum in quo uulnus est, membrum totum in quo af-
fectio est, esse fasciandum, neq̃ ullum orificium à quo expurgetur uulnus esse re-
linquendum, admiratione te potius nostræ ætatis medici, atq̃ ex antiquis non-
nulli afficiant, qui contra Hipp. & Gal. placita scripserunt, uolueruntq̃ membrū
in quo est fractura cum uulnere, hinc & inde esse fasciandum fascia circa uulnus
ipsum, ubi fractura est ad formam .x. literæ Græcæ deducta, relictoq̃ foramine, p̃
uulneris curatione: quod grauissimis authoribus, rationi experimentoq̃ aduer-
satur, ut xj. meth. Gal. admonuit, quo loco eos uellicat, qui nulla facta euacuatio-
ne, plenitudine, uel quod ad uires, uel quo ad uasa existente, topica adhibent me-
dicamenta, quæ ut pars illa inflammatione urgeatur in causa sunt, sic enim scri-
bit. Quippe hi cum ex his quæ ipsimet faciunt phlegmonas semper excitent, nō
animaduertunt, sed ipsdē semper erroribus implicantur, ueluti Hipp. ijs acci-
dere dixit, qui hinc & inde ossium fracturas cum uulnere deligabant, etenim illi
cum phlegmonas in uulnere crearent, non tamen destiterunt, rati id adeo non
ex deligatura, sed alio quopiam errore incidisse. Hippoc. quoq̃ in lib. de fractu.
ubi de fracturis cum uulnere agit, huiusmodi medicos undiquaq̃ fractum mem-
brum cum uulnere non deligantes, damnat: qui propter illam fasciaturam hu-
mores ad uulnus confluere cogant, qui deinceps abscessus & inflammationis
causa essent: sed id ob suam illam fasciaturam accidit, quæ humores ad locum il-
lum fascia non circumdatum, qui ex uulnere & ex fractura iam imbecillis est, pro-
pellit, quæ incommoda, si uniuersum confractum membrum in quo uulnus est
obligaretur, & totum triduum sine medicamentorum remotione sic permittere
tur, uitarentur: eo tamen tempore si æstiuum tempus fuerit, splenijs uino imbu-
tis membrum fouebis, & uino quoq̃ irrigabis. Si uerò hybernum tempus fuerit,
lanam quæ uinum nigrum adstringens & oleum combiberit, qua affecta pars fo-
ueatur, admouebas, repelluntur enim uino humores, & oleo dolor mitescit. Post
triduum, cum eo tempore uulnus suppurari incipiat, peritus medicus forpici-
bus optime secatibus fasciam supra uulnus aperiet, quam apertam & perforatam sic
relinquet, caueat tamen dum fasciam illam forpiciibus scindit & perforat, ut uul-
neris orificium detegat, quo commodè pus egrediatur, ne cæteræ fasciæ partes
relaxentur, idcirco ut hoc deuites fasciam in medio secabis, idoneaq̃ medimen-
ta & uulneri confuso accommoda deinde admouebas, ut antea dictum est, rur-
susq̃ fasciatura duntaxat retentiua (ut ita dicam) uulneris orificium conteges,
& deligabis, quoniam tunc iam humores quieuerunt, atq̃ hæc Hipp. est, & Gal.
sententia, à qua postquā discedere nolui, feliciter semper curationes fracturarū
cum uulnere cessare, secus tamen, dum meos præceptores aliter facientes sequi
uellem, obtingebat. Nec te moueat confusum esse uulnus, & quod ita sanari faci-
le fasciatura, & medicaminibus ac si ab incidente telo factum fuisset, non pote-
rit, quoniam, ut loco adducto scribeb. Hipp. & in lib. de fract. calua. ossa absque
contusione & collisione non rumpi possunt, & tamen eo quo diximus modo
ex eiūdem senten. fracturæ cum uulneribus curantur. Ceterum innumeros usus
fasciaturæ

fasciaturæ perpende, quos Hippoc. in libro de his quæ in medic. fiunt, & in libro de fract. scripsit, fasciatura siquidem non solum dissoluta ossa retinet in sua sede, & luxata in proprio situ, uerum etiam ab affecto membro humores repellit, roburque membro addit, ne ex relaxatione & uulnere confluentes suscipiat humores, rursus qui fluxerunt humores collectique sunt, discuit & resoluit, quamuis extra uenas sanguis esset. Si igitur in uulneribus istis cum fractura ob medicorum inscitiam, ut factum sæpe fuisse animaduerti, prætermissa fuisset ligatura, fascia tu membrum eo quo dixi modo diuincies: attendendo semper animum, num inflammatione uulnus illud urgeatur, quod facile fieri posset, si primis diebus neglecta illa fuisset fasciatura, nihilominus diligenter eo quo poteris modo comminuta illa ossa repones, ac ferulis membrum munies, neque ita arctè illud fascia obligabis quemadmodum si die prima medicinam fecisses, deligasses, relinquendo in fasciatura orificium à quo uulnus expurgetur, atque sic fascia deuinctum membrum ad perfectam usque curationem relinques, nisi fortè aliquod insigne superueniat symptoma, quod te remouere fasciam urgeat: sed tamen fasciæ remotionem quantum in te est fuge: neque secundo membrum ita ut prius obligari possè cõfidas, quia si Hipp. rationi, & experientis credendū est, si antequam comminutū os callū contraxerit fascia remoueat, & locus propter maximam relaxationem debilitatur, humorque qui in calum uertebatur, ex quouis motu minimo dissoluitur, hinc abscessus, inflammationes, & dolores sequuntur, quæ omnia uitanda sunt. quocirca ne naturā interturbes, & eā ab opere distrahas, fascias nullo modo, si fieri potest, dimouebis. Insuper si os abscessurū esset, uel ipsius desquāmatio expectaretur, aut si ossis frustulū per transuersum membrū à globulo esset detrusum, & ob fasciæ compressionem, dolorē uel puncturam uerereris, laxius membrum obligabis, & si arctè deligatum fuisset, ligaturam remittes, ut ossium frustula illa exire ualeant. Abscessurum os, & quicquid præter naturam in uulnere est, siue ferri laminula, siue panni frustulum, siue quiduis aliud sit, istis notis dignoscēs, ex puris subtilioris copia maiori quā uulnere illi cōuenire uideatur exeūte, ut iij. de fract. de osse abscessuro scribebat Gal. ex carne laxa molliq; in ipso uulnere apparente, quo tempore remissiori deligatura, ut diximus uteris, quod si sponte post multum tēpus os istud abscessurū esset, tunc fasciam remittere non esset opus: quoniam postquā discussus resolutusque tumor fuerit, qui primis temporibus uulnera solet inuadere, sponte relaxabitur fascia & remittetur, asserculos tamen illos quibus membrū prius fulseras, nisi post tēpus in quo inflammationis imminere solet periculum, non amouebis, & licet horum asserculorum usus ab Hipp. in lib. de fract. interdicator, non simpliciter, sed lege aliqua in fracturis omnib. nō esse adhibendas ferulas, Hipp. sententia intelligenda est: proinde quemadmodum me aliās sæpe facientē uidisti, primis tēporibus, mēbrū in quo fractura cū uulnere est, ferulis fulcies, ne propter aliquē motum à loco proprio ossa cadant aut membrū inflectatur, & ita inflexa ossa callū obducāt. In nostris præterea fracturis etiā perpendendū, nō solū per transuersum ossa rūpi, sed in minutissimas, & tenuissimas partes: interdū quoq; ossis substantia deperditur, quæ modo abscedit, modo à reliquis ossis partib. ad aliā partē deferitur, ita ut quandoq; ossis pars desideretur, quapropter exilius redditur mēbrū, & in sede propria confractū, uel luxatū os obfirmari nō potest: in fracturis autē illis in quib. ferulas prohibeat Hipp. nulla ossis pars desiderabat. quare primis diebus ferulis fracturas istas cōmunies. Sed si ferulas, ob abscessum aliquē aut in uulnere aut circa uulnus natū, neglexeris, cū bis in die æstiuo tēpore uulnere medicari, & membrum fascia obuolueri necesse sit, ne (quod oscitanter nonnulli faciunt) à lecto aut puluinarī aliquo membrum affectum moueas, quandoquidem ex motu illo non mediocres irritantur dolores, qui licet à medico floccifiant, uitandi

Fasciaturæ v-
sus.

Mēbrū à quo
semel ligatu-
ras remoueris
non ita ut an-
tea fuerat liga-
tum, deinde
obligabis.
Fascia nullo
modo si fieri
potest remo-
uenda.

Quibus notis
quæ abscessu-
ra sunt digno-
scentur.

Quādo remis-
siori ligatura
utendum.

Ferulæ quan-
do remouen-
dæ.

In quibus fra-
cturis ferulas
prohib. Hipp.

Osis abscesu
ri signa cer-
tissima.

Quid in fractu-
ris cum uul-
nere sit primū
faciendum, &
quid secun-
do &c.

Osis oleū
aduersatur, &
quare.

Super detectū
os filamenta
sicca ponēda.
Labijs uulne-
ris quæ medi-
camenta adhi-
benda.
Qui uulnere
cum fractura
affecti sunt eo
modo quo ij
qui in capite
uulnus accepē
se tractandi.

Alter modus
fasciendi mē-
brum in quo
fractura cum
uulnere sit.

tamen pro uiribus sunt, cum bis singulis diebus acciantur, quia & abscessus & inflammationis causa esse possunt. Certissima signa osis abscessuri hæc sunt, si pus subtile, & copiosum magis quàm uulneris magnitudini conueniat fluat, si ulceris labra coeant, neque coalescant, si æger internum quendam motū in mēbro percipiat, & tunc febres conuulsionesq; sequi facile solent, neque proinde ullo modo fasciaturas illas intermitteres, dabis tamen operā ne dum membrum eleuas, dolorem facias, siue ita membrum ex contusione sit affectum, siue ex incisione, siue unum os, siue duo cōminuta et confracta sint, et fascias sic aptabis, membrūque pertractabis. Primum medicamenta uulneri adhibebis, sub mēbro deinde in quo uulnus est fascias, ut expediet amplas gradatim, ut a. b. c. d. subijcies, tantæq; longitudinis esse debent, ut membrū si opus sit duplici modo deligare ualeant, linteolū deinde substernes, uel subtile coriū, ne lectus aut lin- tea inficiantur, cum apto puluinari ex lino uel panno confecto, ut aptius excre- menta colligantur, remoueri q; possint, & fasciarum capita modo nodis cōiun- ges, modo ac si uidebitur cōlues, ut in figuris infra patebit. Has deinde fascias sine molestia diebus sequentibus exolues, uel dissues, cum uulneri mederi, & pus abstergere uolueris, sine membri eleuatione, & dolore: hoc pacto nos usq; ad perfectam mēbri curationē medicari solemus, sæpeque ægrotantes ut quie- scant adhortamur, si pristina uoletudini restitui cupiunt. Nec fidē illis præstes, qui ita affectum membrum absque fasciatura permitti posse dicunt, quot enim ex fasciatura sequantur cōmoda iam ex Gal. didicisti: puluinaria deinde à late- re uulneris, ut res postulat collocabis, quibus etiam membrū confirmabitur magis. Hunc ordinem si sequutus fueris, uulnera quamplurima dubio procul, ab inflammationibus uindicabis, rectēque curabis, & me uera declarasse perci- pies, aliorumq; nugas, quæ reuera sine docti uiri alicuius autoritate, sine ratio- ne experimento q; prolatae sunt, parui facies. Aliud scitu & animaduersione di- gnū non prætereamus, ossa uel carne uel cute denudata aliquo oleo non esse inungenda, illud enim quanquam sicca naturæ sit, osibus tamen, ut docet expe- rientia, aduersatur, huiusque rei ratio reddi potest, quia quamuis sicci tēperamēti os sit, sicci s;que medicinis, ut vj. meth. scribit Gal. gaudeat, tamen cum poro- sum sit, & oleum tenuium sit partium, facillime per poros illos in os penetrat, nec inde facile egreditur, quare putredine corripitur: hac ratione osibus oleū aduersissimum est, ut aliās dijs benè fauentibus in nostris commentarijs in cap. xc. vi. lib. Paul. in quo de caluariæ fracturis sermo habetur, fusius dicemus, quo circa super detectum os sicca pones filamenta, quousque futuræ inflammatio nis nulla adsit suspicio, uulneris uero labijs tetrapharmacum, uel picatū medi- camentum, quæ olei uisciditate carēt, admoueabis: & si libet de nostro etiā oleo uulneris labris tutò etiā adhibebis, in cæteris ea quæ iam docuimus omnia ob seruabis, non neglectis his quæ à medicis uniuersalia dicuntur, præsertim in ui- ctus tenuis institutione, ut iij. de fract. fuit Hipp. sentētia, ubi affectos fractura cum uulnere, ita, ut qui in capite uulnus accepē, esse tractandos asserit. Eorū sententiæ nec subscribas, qui alijs fracturis cum uulnere fortasse sic esse meden- dum dicunt, non autem ijs quæ ab istis tormentis billicis sunt: quoniam ex Hippoc. sententia, omnes fracturæ cum contusione sunt, similiter ergo, ut cæ- teræ fracturæ cum uulnere sunt pertractandæ: quod si tibi molestum esset, eo quo diximus modo, fasciam illā qua obuolutum est membrum, in quo cū uulnere fractura est incidere, tuto etiam membrum illud fascijs circumdabis, modo illo quem Paul. lib. vj. cap. C. IX. de fract. cum uul. docuit, in fascia parua orificia relinquendo, pro uulneris curatione, illamque à lateribus uulneris de- ducendo ad figuram X. Verū præter ea quæ à Paulo fuerunt declarata, postquā membrū communiueris, & illud fascia, uel hoc uel antedicto modo, obligaueris, puluillum ex stuppa cōceptum (tantæ magnitudinis crassitudinisque, ut ora illa

illam in fascia derelicta tegat) in aceto madefactum, & deinde expressum, & medicinis illis de quibus paulò ante diximus, illitum, illi orificio relicto admovebis, quem fascia quæ membrum ter possit ambire, non nihil arctè deligabis, quæ deinde post tres dies solam, cum medicamentum adhibere vulnere opus fuerit, ut iam à nobis dictum fuit, remouebis. neq; ob id ab Hipp. præceptis discedes, quoniam hoc etiam pacto undiquaque membrum uniuersum fractura cū vulnere affectum, circumdatum & communitum erit, si diligenter quæ diximus omnia obseruantur. hæc eadem obseruabis si in vulnere illo globulus sit quem educere non potueris, ferulis tamen leuioribus quàm si solum fractura sine vulnere esset, & sine globuli retentione, membrum fulcies, modò nullum aliud adsit symptoma, ut dolor, gangræna, pruritus, inflammatio, erysipelas, exesio, aut putrefactio, quæ sepe in istis vulnerebus solet adesse, aut sphacelus, aut oedema, aut scirrhus, si in iunctura affectus sit, aut prope ipsam iuncturam, aut ulcus fluidum, aut sordidum, aut caro addita, aut ex uetustate callositas (ut sic dicam) labiorum, ut Galen. iij. meth. declarabat: quibus omnibus symptomatibus nisi fuerit consultum, siue sola sit fractura, siue cū vulnere, siue solum adsit vulnus, nunquam fieri poterit ut vulnus sanetur, ut citato loco dicebat Galen. & Hippoc. in libro de ulcerib. qui sic scribit: si aliquod in vulnere adsit symptoma, illud consolidari nequit: quapropter symptomatibus summa cura occurrendum, cum quandoque magis quàm uulnera ipsa, ac cæteri affectus præternaturales urgeant, ut xij. meth. ait Galen. totamq; ad se curationem uocent, ut idem xj. meth. scribit. Symptomatibus igitur prius prospicies, quando si adfuerint, ut sanetur uulnus est impossibile, & si urgeat necessitas fascias ipsas, quibus membrum iam deligatum fuerat, etiam dissolues: Dolorem præterea simplices fracturas sequi, ex his quæ in lib. de fract. scribit Hippoc. perspicuum est, uerùm eius causa diligenter indaganda, nunquid scilicet ob os aliquod pungens, an ex mala membri figura, an ex ultra modum calidis medicinis, an ex humore ad locum affectum fluente, qui partes extendendo continuum soluat, & malam inducat intemperiem, an à simili alia causa contingat, nisi enim morbi causam sciueris, ut præternaturalem remoueas affectum, impossibile est, ut dicebat Galenus in libro de constit. art. med. Si propter os pungens infestet dolor, tactu & leui contractione, uel uerbis agrotantis dignoscet, mitescetque dolor huiusmodi fasciarum remotione, aut relaxatione, ferulisque amotis, uel si illud os, si fieri poterit, extraxeris. Si ex medicinis contingat, exercitatus medicus ex carnis colore percipiet, easque mutabit, & in membro contractam intemperiem remittet, & fascias laxabit. Si ex humorum defluxu, si nullum ex prædictis symptomatibus, neque signum aliquod quod futura prædicta significet symptomata, adsit, tumor & futura inflammationis signa apparere incipient, cui illis rationibus & medicinis, de quibus paulò ante egimus, prospicies, curamque totam ad ipsam inflammationem conuerteres, & fasciam remittes. Si noxius pruritus accedat ex saniei acrimonia cutim exedente, id ab agro percipies, & ex pustulis in cute apparentibus: membrum itaque aqua perfundes & lauabis temperata, ut saniem illam pruritus facientem eluas, quod faciendum Hippoc. & Galen. censuerunt, nos etiam quandoque aqua ipsa salsa membrum madefecimus, nec non linamentum ex unguento aliquo succo plantaginis diluto, uel ex albo unguento Pauli, uel Rasis cum camphora paramus, & illud penna exceptum inter fasciam & membrum ponimus, aut partes membri illius pruritu affecti unguento populeonis, & similibus quibus faciliè pruritus remouetur illinimus, absque fasciarum remotione, si tamen pruritus huiusmodi non remoueretur, fasciam relaxabis, ut commodè membrum inungas, & pruriginem arceas: sic etià idoneis medicinis tumori alicui phlegmonoso aduenienti, & in abscessum prorumpenti, prouidebis. Ceterùm si in uulneribus siue oisium

Leuioribus ferulis membrum in quo fractura cum uulnere sit si intro globulus retineatur est fulciendum.

Et Cæl. lib. 5. cap. 26.

Vulnus cum symptomate non sanari potest.

Simplices fracturas requiritur dolor.

Et in lib. de in aq. intemp. Dolor ex punge ois quomodo cognoscatur, & remittatur. Dolus notæ ex foris medicinis. Ex defluxu dolor quomodo deprehendatur.

Pruritus à quibus colligatur & quibus medicinis sanetur.

Quibus modis phlegmoni fracturis superuenienti occurrere possit.

Phlegmoni alia in parte quod ubi est fractura orta, quomodo medendum.

Lanceola potius quam falcato instrumento abscessus secandi.

Et à Paul. li. 4

Cutem rüpen-
tia medicamen-
ta.

Sponte si natura permittuntur abscessus rüpuntur.

Quando coacti abscessus dissecemus.

Quomodo ante perfectam suppurationem incidantur abscessus.

Abscessus ante suppurationem secantur, & qui in oculorum angulis oriuntur, & quare.

Secati abscessus quomodo curandi.

fracturis, uel cum fracturis phlegmon superuenierit, ut fieri saepe solet, ut tertio & octauo Meth. scribit Gal. ne phlegmon adaugeatur prohibere oportet: facile autem prohibebis, uniuersalibus & concoquentibus, uel si rursus uniuersalia ipsa ratione noui morbi suborti cum concoquentibus reiterabuntur, & re-
petentur. Sed si in parte alia quam in ea in qua uulnus & fractura illa erat, (ut fieri saepe solet in plagis quas bombardici globuli faciunt,) phlegmon suppu-
retur, suppuratorio aliquo cataplasmate facile ad exituram (ut cum Arabibus loquar) deueniet, quem etiam si opus fuerit, lanceola potius quam falcato illo
instrumento, quo nostrates medici in secandis huiusmodi abscessibus uti con-
sueuerunt, secabis: quia acutum magis subtilemque aciem habet lanceola, par-
tesque dissecantur facilius, & per carnem sine ferè noxa, dolorque transmitti-
tur. Falcatum autem illud instrumentum cum sit magis crassum, minus ad ab-
scessus dissecandos utile est, multaque incommoda, quæ lanceola uitantur, af-
fert. Hoc itaque modo in abscessu collecta sanies effluet, & expurgabitur.
Quod si cutem nolles secare, medicamento aliquo eruptionem in cute facien-
te, & abscessum adiuuante uti posses, quale à Galen. in lib. de comp. med. secun-
gen. describitur. Primum igitur ut abscessum aperias medicaminibus attrahen-
di & colligendi uim habentibus operam dabis, & ad id maximè accommo-
dum esset basilicum unguentum Mef. quod abscessus rumpit, materiam ad cu-
tem attrahendo: si res hoc medicamento non cedit, ad alia medicamenta à Ga-
leno & à Paulo descripta confugies, ut ad emplastrum ex radicibus narcissi in
mulla coctis, cum radicibus iridis, uel ad emplastrum aliud, ex mollibus arundi-
num radicibus cum melle & similibus factum, aut ad aliquod septicum medi-
camentum in forma olei per artem chymicam destillati, aut ad aliud quod sic-
cæ sit substantiæ, quod infra describemus. Verum nisi à medicaminibus huius-
modi aperiatur abscessus, ferro ut disseces melius est, minor siquidem sit dolor,
neque locus inflammatur, & citò sanies effluit. Naturæ tamen si permitteren-
tur abscessus, sponte omnes rumperentur, propter saniem carnosas partes cu-
temque ipsam erodentem, & propter expulsuam uirtutem, quæ continuè ad ex-
teriora superfluitates expellit. Sed si intèsus infestaret dolor, & periculū impen-
deret ne pars aliqua princeps, aut neruosa, aut uenosa, aut arteriosa exederetur,
abscessum excidere cogeremur, ut citò sanies euacuaretur, neque naturæ pro-
uincia hæc esset deleganda, propter urgens periculum. Quin saepe ante perfe-
ctam abscessus suppurationem, ut impendentia pericula uitemus, ipsi lanceo-
lam adhibemus, ut si in articulo aliquo, uel in pectore, uel circa anum, uel in o-
culorum angulis, uel in iuncturis abscessus esset, ne ex puris acrimonia & nitro-
sitate corrodantur, & corrumpantur tendines, & affecti membri motus aliquis
deperdatur, ut in lib. de motu mus. ostendit Galen. uel ad nobile aliquod mem-
brum pus descendat: quod facile contingeret, si in pectoris partibus abscessus
esset: proinde ipsum excides antequam pus cutem erodat, & ad interiorem tho-
racis partem penetret, & uomica seu fistulam efficiat, ut Auic. docuit, hac etiā
de causa abscessum circa anum ortum ante suppurationem diuidimus, ne pro-
pter loci humiditatem uomica fiat, ut in lib. de fist. scribit Hipp. sic etiam absces-
sus in angulis oculorum orti, ut uomica uideatur, ut ait Aëtius, diuiduntur: qua-
propter in his affectibus curandis horum grauissimorum uirorum, à quorū pla-
citis nunquam nos discedimus, auctoritatē non diffugies: ipsos deinde diuisos
abscessus sic curabis, ac si suppurati & aperti sponte fuissent, medicinis scilicet
pus mouentibus. Principio igitur diebus primis tetrapharmacū, aut nostrū di-
gestiuū lotū impones, uel digerens medicamentū ex terebinthina, & oui uitello
confectū, admovebis, uel alia similia medicamenta à Gal. in lib. de com. med. sec.
gen. & xij. Meth. descripta adhibebis. Si uerò sinus esset, uel ulcus humidum
linteolū diaphoenicino unguento in melino, uel anetino, uel omphacino oleo
colliquato

colliquato illitum admouebis, quod etiam mirum in modum prodesset, quamuis adhuc suppuratus abscessus non esset, & in membro rubor extaret, ut ait Gal. iij. de com. med. sec. gen. posses quoque nonnunquam adstringente uino ulcus ipsum abluere, quod si hæc parum prodesse medicamenta, ad alia, locis suis à medicinarum authoribus descripta confugies, de quibus abundè Paul. & Galen. ij. ad Glau. scripsere: In excidendis abscessibus à Pauli præceptis lib. vj. ca. de abscessibus descriptis non discedes, nec ab ijs quæ à Galen. iij. de anatom. administr. & multis alijs locis tradita sunt, de quibus deo fauente in nostris commentariolis in vj. lib. Paul. agemus. Gangræna quoque non solum fracturis, sed uulneratis membris, & exulceratis, aut alio morbo affectis accidere solet, uerum nos hoc loco solum de Gangræna quæ fracturis, & alijs partibus absque ulcere accedit, agemus: quæ nihil aliud est, quàm principium mortificationis (ut ita dicam) membri, cui adhuc adeptus sensus non sit, sed hebetescat, ut Galenus secundo ad Glau. scribit, quæ quidem licet ob multas causas fieri possit, eius tamen ut plurimum præcipua causa est uehemens inflammatio, cuius occasione, propter sanguinem plurimum in affecto loco impactum, & propter arterias ob loci angustiam sese dilatare nequeunt, membrum (nisi citissimè præsto simus) emoritur: Gangræna igitur si medicinis non curatur, aut remittatur, propter eius malitiam, & propter humorum multitudinem in affectum sæuiorem definit, in membri scilicet extinctionem, uel in sensus membri illius hebetudinem. Sed hebetudo hæc gangrænae nomen non meretur, nec ita debet nominari: Sed secundum Arabes ascachileos, & secundum Latinos syderatio, cum scilicet membrum sensu destituatur, ac quasi stupefcat, ut in paralyti fieri solet: differt tamen à paralyti syderatio non parum, quoniam hæc membri corruptionem sequitur, & à similitudine membri emortui sic nuncupata est à Galeno iij. de diff. resp. à Græcis σφάκελος uocatur, ut Paul. ait & ut etiam à Gal. vij. de anat. adm. & vij. aph. L. scribitur: ubi ostendit sphacelum, cutis carnisque & neruorum esse corruptionem, quæ si ita sæuiat ut ossa etiam ipsa carie infestentur, esthiomenos nuncupatur, uel sphacelus, quoniam sic quandoque capitur à Galen. iij. meth. & in lib. de tumor. præter naturam, uerum nomen hoc esthiomenos, idem apud Arabes & Græcos significat, ulcus nimirum depascens & exedens putrefaciendo, ut ait Galen. in lib. de tumor. præter nat. conueniunt igitur esthiomenos & Sphacelos, quia exedit uterque, & depascit: quapropter gangræna medium quoddam erit, inter inflammationem & sphacelum seu esthiomenum, non enim in gangræna tantus est sensus, ut in inflammatione, nec ita sensu membrum caret, ut si sphacelo infestaretur, quæ tanto sæuior est, & peior inflammatione, quanto syderatione leuior est inflammatio. Syderatio totius est membri substantiæ corruptio, quæ cum adest curari nullo modo potest absque membri amputatione, primis tamen diebus quando adhuc perfecta syderatio non est, sed gangræna quæ ad syderationem tendit, ut Gal. iij. de fract. ait curationem admittit, curabitur igitur euacuato, quàm fieri potest, sanguine plurimo, in affecto membro impacto, propter quem membrum corrumpitur. Tota itaque cutis multis profundisque uulneribus, unà cum subiecta carne secanda est, uel frequentibus & altis caprificacionibus incidenda, absque substantiæ exitio, membrum ad propriam figuram, & humorum symmetriam, ut in uera morborum curatione fieri solet, transferendo. Sed in omnium morborum curatione, ut sæpe Gal. admonuit, ipsorum causa prius inuenienda, & abscindenda est, deinde ad ipsam quæ facta est ægritudinem deueniendum, proinde gangrænae causæ quamuis uariæ sint, & ab omnibus scribantur, sæpius tamé inflammationis sequitur magnitudinem, ut iij. de art. legitur, fit itaque ut plurimum à sanguine copiosissimo in aliqua parte collecto, siue propter dolorem fuerit attractus, siue sanguis ille propter uulnus in illam defluerit partem,

Diaphœnici-
num non sup-
puratis absces-
sibus etiam u-
tile.

Gangræna qd
fit.
Etenim lib. de tu-
mor. præter na-
& Paul. lib. 4.
& Aer. 4. tetra.
serm. 2.
Gangræna
causæ.
Gangræna in
quem affectum
definere sole-
at.

Syderatio à pa-
ralysi in quo
differt.

Quid sit spha-
celus Galen.

Et 2. ad Glau
& 14. meth.

Syderatio abs-
que membri am-
putatione non
curatur, nisi
cui adhuc per-
fecta non est.
Non perfecta
sydera quo-
modo curetur

In morborum
omnium cura-
tione, causa
morbi prius
inuenienda, &
auferenda.
Et 2. ad Glau.
Gangrænae cau-
sa frequens.
Sanguis colle-

Et in parte aliqua, & qui diffusi non possit putrescere facile.

Ex magna refrigeratione gangræna.

Ex materia uenenosa gangræna.

Ex arteriarum & uenarum sectione gangræna.

siue propter partis imbecillitatē fuerit susceptus, qui deinde cum euacuari aut diffusi non possit, corrumpitur, sic enim scribit Gal. in lib. de inæquali intemp. „ quippe quæ perspiratu carent celerius putrescunt, & calor ita ibi feruescens calore præter naturam accendit, qui postea natium extinguit calorem, perinde atq; maximus ignis exiguā flammam, & membrum comburi & mortificari incipit, nutrimentoq; membrū & uitalibus spiritibus priuatur, & ita deinceps cutis, caro, nerui, & ossa deniq; corrumpuntur, uniuersumq; membrū emoritur, idem in lib. de tum. præter nat. refert Gal. Fieri quoq; potest ex membri magna refrigeratione, ut ijs sæpe successit, qui per niuem iter fecere, quibus etiam perniones accidunt, id est affectus illi qui à nostratibus Bononiensibus busanchiæ dicuntur, uel mal de la mula, deinceps membri illius mortificatio sequitur, sed in primis stupor fit, & hebes redditur sensus, propriusq; membri mutatur color, ob frigus spiritus uitales animales & naturales intercipientes, ex quo gangræna primum afficitur membrum, totum deinde emoritur, fitq; syderatio. Atq; frigus affectum huiusmodi posse conciliare perspicuum euadet, si ad longum frigidorum medicamentorum usum adhibueris animum. quæ erysipelatibus & inflammationibus admota, adeò quòd ad particulam influebat prohibent, & quod in parte ipsa continetur, ne diffusetur impediunt, ut ne spiritus quidem illuc deferantur, aut per halitum resoluantur, hoc etiam fieri hyberno tempore, cum niuib; terra contacta est, aduerte potes, quemadmodum eleganter Gal. ij. de comp. caus. mor. scripsit, ubi morbos uel ab aëris ambientis frigiditate, uel ex uicinitate rei frigida fieri scribit. Sciendū tamen, quamuis ut membrum corrumpatur inflammatio causa sit, tamen ad eam causam quæ impedit transpirationē reduci posse, siue prohibita hæc transpiratio à medicinis frigidis, siue à frigore, siue à multitudine collecti sanguinis causam habeat, & quia transpirationi uariæ causæ possunt obstare, proinde curationis scopi mutari debent, neque mali quidam medici imitandi, qui uni morbo uno semper modo, nulla distinctione, aut ratione causæ habita, quæ ipsum morbum fecerit, citraq; delectum eorum quæ ab ipsis, quos profitentur, authoribus docentur medicari solent, & se bonos esse medicos ob duos aut tres medicinæ canones, quos uix intellectos memoriam mandauerint, putant, partem alteram medicinæ, chirurgiā nempe ipsam omninò cōtemnēdo, sed boni medici nec ne sint, aliorū esto iudiciū, ego aut quomodo hoc nomine sint digni nō planè intelligo, una uix parte medicinæ intellecta, & reliquis quibus ars ipsa perficitur, de quibus Gal. in lib. de fract. & Auic. scribūt, neglectis. Sed ut ad rē redeamus, ab arcta supra modū ligatura fieri etiā gangræna potest, quæ meatus per quos deferuntur spiritus occludat, ita ut pars illa spiritibus destituta emori & putrefieri cogatur, ut sæpenumero in fracturis uel luxationibus obtigit, in quibus arcta nimis fasciatura obligatū membrū fuerit, ut vj. meth. ait Gal. uel ex maxima & longa cōpressionē aliqua in parte aliqua facta, ut longo tēpore iacentibus in lecto obuēnit, uel cū crassi humores in uenis uel arterijs, uel neruis cōtenti spiritus, quibus animantiū uita tenetur, intercipiunt, ut iij. primi scribit Auic. in fracturis tamē, & luxationibus ex hac causa rarissimè fit gangræna, si eidē Auic. credimus. Fit etiā ex materia aliqua uenenosa ad membrū aliquod delata, quod tu quoq; anno M.D.LII. cum multis alijs medicinæ candidatis obseruasti in iuene illo, quem apud diuum Petronium ueterem inuifimus, qui febre mala & uenenosa correptus, tandē materia illa ad dextrum crus delata, crus uniuersum sua malitia interfecit, & ad syderationem deduxit, nullo (quod admiratione dignum est) apparente uel tumore, uel rubore, nulloq; dolore percepto: Sed solum quædam frigiditas ab ægro percipiebatur, quæ tandem digitorum pellem reddidit liuidam, in eaq; quasdam excita uit uellicas, & in summa totum crus interfecit, ex quo nos deinde crus ipsum uniuersum excidere (ut uidisti) coacti fuimus: Fit quoque gangræna ex arteriarum, & uenarum

uenarum, quæ spiritus, & alimentum ad membrū deferunt, sectione, cui ea quæ gangrænæ ex alijs causis ortæ admoueri curatio non potest. Fieri quoque gangrænæ potest ex medicamento mortifero, ac corrumpendi facultate prædito, quale esset capitellum, quod vulgò riptorium dicitur, uel aliud septicum eiusdem facultatis, uel ex aliquo medicamento uenenofo calido, uel ob ictum animalis uenenati, qualis uipera est, de cuius morsus uenenositate scribit Gal. in lib. de Ther. ad Pif. Signa autem gangrænæ ab huiusmodi mortiferis medicinis, & animalibus uenenatis factæ, licet innotescant, ea tamen subscribam, primum magna sequitur inflammatio, & ab initio tumor & rubor perspicuus apparet, pulsatiles dolores percipiuntur, durities tactui & sensui retinensprehenditur, & in ægro caliditas comprehenditur, sensim deinde locus liuidior efficitur, & rubor inflammationis dolorque ille remouentur, torpor sentitur, & sensus immutatus uidetur, ut iij. de art. ait Galenus. Cæterum si specilli cuspidē, uel acie nouaculæ pars pungatur uel dissecetur, obtusus quoque in ea percipitur sensus, unaque effluit sanguis: si autem ex tactu specilli, uel ex incisione nouaculæ pars non senserit, licet sanguis egrediatur, gangrænæ amplius non est, sed syderatio, aut syderationis principium, ut iam ex Galen. & Aët. sententia diximus: in qua etiam parte licet quoque altè specillum figas, aut eam nouacula excidas, nullo modo sentiet, ut grauiissimi adducti scriptores censuere, siue in summa parte, siue in profunda fiat incisio, à qua deinde flauus humor subtilis foetidus admodum & aquosus egredietur, & carnis color uiuidus non erit, ut Cælius lib. v. cap. ultimo scripsit. His perpenſis, rursus in præſenti curatione uidendum, an gangrænæ sit facta ex suborta inflammatione, an ex ingentibus fasciarum compressionibus. Si ab inflammatione orta fuerit, ligatura ipsa dissolueda, & ætate, tempore, & uiribus consentientibus, sanguinem mittere expediat, & uictus ratio (ut dictum est) instituenda: post hæc ut viij. & xiiij. Meth. ait Galen. optimus medicus (ut par est) morbi tempora expendet, & nunquid morbus tanquam gangrænæ sit curandus, an tanquam sphacelus, seu syderatio, proprijs signis ductus uidebit. Si uera gangrænæ fuerit, ei si quamprimū medicinam feceris, sanabitur, sin minus in syderationē (tanta morbi illius sequitia & malitia est, ut adducti authores scripserunt) & corruptionem transibit. Sanabitur itaque gangrænæ caprificationibus profundis, quas indocti medici formidant, sanguinis fluxum uerentes, & largam euacuationem, & quo maior est gangrænæ maioribus indiget caprificationibus, & si turgidæ uenæ in parte gangrænæ laborante fuerint, hæc protinus incidendæ, ut sanguinis copia in ipsis detenta statim euacuetur, ut Aëtio placuit, siquidem ut plurimum ob sanguinis abundantiam, membrū, arteriasque comprimentem, grauantesque, ita ut ad caloris euentationem attolli nequeant, pars corporis mortificatur, quapropter ut suo munere fungantur arteriæ, & ne naturalis suffocetur, calor mollienda uia est, quæ calor euentetur, ut Paul. præcepit lib. iij. cap. xix. post hæc medicamenta putrescentibus membris cōuenientia apponenda, qualia sunt siccatia, ut inter alios authores Aët. admonuit, & inter cætera post caprificationes salsa aqua affectū locū lauabis, ut crassior sanguis, & qui alioquin ibi cōcresceret, egrediatur, uel aceto cum sale, aut lixiuio, in quo lupini decocti fuerint, emplastrum deinde ex eruiua farina, si haberi potest, aut ex oleacea, uel hæc etiā si non adsit, ex fabacea farina cum oxymelite superdabis: per se oxymel quoque cōduceret, quippe hæc medicamenta, ichores, putredinesque absument, & detergunt sua siccitate: frigiditate autem quod nondum uitiatum est roborant, malam eam intemperiem remittendo, & putredinem arcendo: aut post ipsas caprificationes, & lotiones ceratum diaphœnicinū ita à Gal. j. de com. med. sec. gen. in hoc casu laudatum affecto loco admouebis: ubi uerò feruor subsederit, uulneris curationem non relinques, (si illud in hoc affectu fuerit) unctuosam medicamentā omittendo, pro

Ex medicamēto mortifero, & uenenofo, uel ex ictu animalis uenenati gangrænæ.

Gangrænæ ortæ à uenenoſis medicinis, & animalibus uenenatis ſigna.

Et 7. aph. 50. & 2. ad Glau.

Gāgrænā quādo amplius non est, ſed ſyderatio.

Et Gal. in lib. de diff. mor.

Gangrænæ ab inflammatione factæ curatio.

Vna gangrænæ curatur si statim medicina ei fiat.

Quibus gangrænæ curatur

Et Gal. 4. met. & 2. ad Glau. Post caprificationes gangr. affectus locus quibus lauanus sit, & quæ apponenda emplastra.

BARTHOLOMAEI MAGGII

ut symptomata, quæ uulnere coniuncta fuerint, suadebunt, ut inferius uidebis, & meth. ista uera gangrænæ curatio perficitur, quam ad hanc usque diem, qui noua se scribere iactant scriptores, non docuerunt, quibus nihil aliud curæ est, quam ea quæ ab alijs scripta fuere in suas chartas ut transferant, imposturam potius hominibus rudibus facientes, quam quod ex usu sit aliquid docentes, neque (proh pudor) curationem ab alia curatione distinguunt, ut in capitibus quæ de gangrænâ scripsere patet: in quibus pro gangrænæ curatione, medicamenta exedentia describunt, quæ non affectioni huic, sed syderationi seu sphacelo per accidens conueniunt: uera enim curatio est, quando affectum membrum uel in figura, uel in temperie, ad naturalem statum reducitur absque ulla amputatione, & alicuius partis ablatione, ut in libro de plen. dicebat Galen. non autem quando putrida pars aliqua exciditur, & locus deinde sanatur, quia & si sequitur sanitas, non tamen uera sanitas nuncupari debet, sed per accidens, ut ex adducto Galen. loco colligere possumus. Istis remedijs sapius nos in fracturis incipientes gangrænâ sanauimus, & ultra putredinem serpere prohibuimus. Atque si ex nimis arcta fasciatura membrum interfici inciperet, idem esset faciendum, & fasciatura remouenda, deinde ut dictum est, sanguinem mittes, quamuis si in sanguine nullum adsit uitium, & in membro duntaxat sit constipatio, quæ spirituum descensum ad membrum, pro illius uita & alimento prohibet, quibus tamen spiritibus succurrere etiâ possumus lotionem aquæ calidæ falsæ, leui facta caprificatione, non tantum ut sanguis in membro peccans euacuetur, quantum ut inflammatio, quæ gangrænâ sequitur, remittatur, & ad naturale temperamentum membrum reducatur. Siquidem ista attractione atq; caprificatione calor spiritusq; unâ cum sanguine ad membrum attrahuntur, & locus aliquo modo euacuatur, deinde ex his quæ diximus medicamentum aliquod superdabis, & tibi foeliciter res cedit, dummodo morbi causa (ut diximus) prius à te fuerit rectè explorata & cognita: Si autem gangrænâ ex frigore duxerit originem (quamuis de hac re locus iste sermonem non postulare, tamen maioris doctrinæ gratia, id etiam obiter dicemus) membrum prius decocto aliquo calido lauandum, & fouendum est, ut naporû, lupinorû, florum anethi & similium decocto, quod illarû partium obstructions, spirituum descensum prohibentes, remoueat. omni igitur cura spirituum uia aperiantur, uel decoctis supradictis, uel caprificationibus leuibus in summa membrorum parte factis, ut innatus calor euentetur. Neque indoctos imiteris medicos, qui eodem semper medicamento, gangrænâ ex quauis causa factâ, medentur, incognita morbi essentia, & causa, & stultè gangrænâ syderationis remedia adhibent, & syderationi gangrænâ medicinas faciunt: sic etiam præposterè depascentia curant ulcera, ex eadem causa ex qua gangrænâ originem habere existimantes, quorum omnes in præsentia errores recensere longum esset, uerùm si diligenter quæ à Galen. scribuntur uideris, nunquam decipieris. Si aut corruptionis membri, medicamentum frigidum ad motum loco affecto, inflammatione aut erysipelate causa fuerit, cum nigredo apparuerit, non amplius erysipelate, uel phlegmone locum illum laborare dici potest, ut elegantissimè dixit Gal. j. de com. med. sec. gen. cap. de diaphœnicini natura, quo tempore aqua calida lauandus est locus & fouendus, caprificandusq; deinde diaphœnicinum in oleo ueteri colligatum, admouendum, ut citato loco dicebat Galen. transeundumq; ad curationem, quam pro gangrænâ ob magnam inflammationem factâ, descripsimus: Quod si ex crasis humoribus (quauis rarissimè fiat) in membro fiat corruptio eos pluribus modis poteris attenuare, uel oxymel exhibendo, uel decoctum hyssopi, pulegij, tymbræ, origani, & similium, ut x. meth. faciebat Galen. quos postquam attenuati fuerint, cathartico aliquo medicamento educes, ut causam remoueas: ut uerò uia in affecto membro humoribus crassis obstructa aperiatur magis,

Vera curatio quando fit.

Gangrænâ ex arcta fasciatura curatio.

Gangrænâ ex frigore curatio.

Membri propter frigidum medicamentum corrupti, curatio.

Corruptionis ex crasis humoribus curatio.

magis, emplastra ex farinis calidis, & oxymelite cōfectis, appones, & si morbus exiget, partem ipsam caprificabis. Si ex attritione, uel compressione, uel uenarum, uel arteriarum incisione, uel laniatione, contingat gangræna, tunc huius gangrænae curationis spes non extabit, præsertim si uasa omnia membrum nutritientia dissecta fuerint, & nulla adsit spes nutritionis illius membri, nec membrum illud ullo modo, quin totum corrumpatur & syderetur, prohibere poteris. Sed tamen, ne partes omnes proximæ membri illius corrumpantur, cum cæsa illa esse omnino dissecta uideris, antequam aliqua adhibeas medicamenta, totum membrum excides, ablata enim iam uia est, per quam spiritus alimentū pro uita & nutritione deferantur: Cognosces autem uenas illas & arterias excisas esse, ex anatome, tum ex pellis quadam corrugatione, quæ infra uasa ipsa excisa fieri solet, membri quoque extremi sentitur frigiditas, cuius similem, cæteras corporis partes manibus contrectando, non percipies. Quapropter statim membrum excides, idque facies antequam uirtus imbecilla reddatur, ut nos experti fuimus in nobili quodam Papiensi, qui cum in extremitate cubiti, inter iuncturam manus, in carpi interna parte uulnus accepisset, cum arteriarum manus nutritientium incisione, eius manum, ut ipsum ab interitu seruarem, amputandam iudicauim, licet tunc nullum adhuc syderationis signum in manu appareret, futurum tamen sphacelum, sumpta ab arteriarum & uenarum incisione indicatione, iudicaueram, contra multorum medicorum qui ad ipsius ægroti curationem accessit fuerant, sententiam, qui antequam manus excideretur, prius emplastra illa ex oxymelite cum farinis iridis, deinde ignem experiri uolebant: quorum ego sententiæ aduersabar, & ea esse optima medicamenta pro gangræna curatione, factæ uel ex inflammatione, uel ex humorum quàmplurimum collectione, non autem ex uenarum aut arteriarum incisione, dicebam. ipsi autem in sua sententia pertinaciter perstabant, mihi que iuueni medico, uera tamen dicenti, refragabantur. quare ob gregem illum medicorum, illius manus abscisso in sequentem diem delata fuit, ea autem die, tum quia exactius rem perpenderant, tum quia futuram corruptionem timebant, tum quia pericula futura ægroti affinibus prædixeram, eos tandem tanquam coactos in meam adduxi sententiam, & ut manus amputaretur, quo brachium à putrefactione uindicaretur, assensere: quocirca, quasi iam mihi omnino medicos illos assensuros esse non dubitarem, instrumenta expedita clam deprompsi, illicoque manum excidi, ægroti persuadendo, me arteriarum quandam aut uenam, quo sanguinis fluxum compescerem, esse illaqueaturum, nec ipse ad tertium usque diem sibi excisam fuisse manum, rescivit: dabam siquidem operam, ne dum mederer uulnus inspiceret, & postquam medicamenta admoueram, in cubiti extremitate manicam stuppâ plenam, & linteolis contectâ ita aptabam, ut manum omnino referret. Hoc etiam modo tibia excidimus, in quibus sub genu uenæ & arteriæ crus nutritientes dissectæ fuerant: statim enim crus totum amputaui, caprificationibus, emplastrisque istis, tanquam inutilibus omisis. Si uero à septicco medicamento facta fuerit gangræna, remouenda primū illa sunt medicamenta, & intemperies inducta alterantibus medicinis est corrigenda. Si ex morsu animalis fuerit, medicamēta quæ uirus illud à forma specifica respiciant, & quæ intemperie illam calidam possint mutare, adhibenda, & demorsus locus caprificandus, sanguisque in eo contentus euacuandus. Nec extra rem affecto loco cucurbitulas applicare fuerit, ut impactū in membro uirus euacuetur & retrahatur, ne ad principalia membra deferatur, totum deinde membrum, licet tumefactum sit, emplastro obducendum, cum terra cimolia, uel terra cinerea, quam isti cretam uocant, in aceto dissoluta, & succo semperuiui, uel lactuæ, quod medicamentū quauis repellens uideatur, ictibus tamē uiperæ, & cuiusuis animalis uenenati, sua frigiditate aduersatur, cum uenenati animantis

Gangræna ex attritione, uel compressione uel ex uenarum arteriarumque incisione curatione.

Incisas uenas aut arterias esse, quibus dignosci possunt.

Gangræna à septicco medicamento factæ curatione.

Gangræna ex morsu uenenati animantis curatione.

Venenati animalis morfus calidus.

Gangraena ex materia uenena critica ad membrum delata, cognitio & curatio.

Ob medicamenta opportuno tempore non admota uel non ualida, syderatio.

Nota gangraenae ex inflammatione.

Gangraena facta propter malignas fordes ab ulcere defluentes nota.

Et. 2. ad Glau.

Et in lib. de tumor. praet. na. & Cael. lib. 7. cap. vi. & Aui. 3. 4. 4. & 4. ca. de putredine.

Quae prius medicinae tentatae ante maiora remedia.

Corrupta carnem remotam esse quibus cognoscatur.

morsus calidus sit, si Galen. & Cael. credendum est. praeterea ratione terre, a qua animalia uirus contrahunt, maximè salubre hoc medicamentum, quamuis maximus tumor appareat, ut nos saepe experientia docuit. Si uerò propter ipsum uirus, uel propter uenenatam materiam criticè ad membrum delatam, in syderationem delierit, id cognosces praecedentis morbi essentia, & natura benè explorata, optimèque perpenſa, hoc pacto facilè causam, quae syderationem fecerit cognosces, difficile tamen erit huic syderationi, uel sphacelo, salutare remedium adinuenire: etià ob medicamèta minimè ualida admota, aut nò opportuno tempore adhibita, uel praetermissa, uel ob morbi malitiam, primae speciei posset syderatio euenire, cutem, carnè, & similes partes alias, duntaxat corrumpendo, quam aschachileon Arabes uocant, quae etiam fieri posset, uel propter ulcera prauam saniem emittètia, quae mada facta caro corrumpitur, ut Gal. ij. de fract. ait, uel etià propter maximam inflammationè, nullo etiam ulcere existente, ut iam diximus, proinde si ex ingenti inflammatione, fuerit talis syderatio, primum cognosces, quia in membro illo, nullū erit ulcus, tum ex ipsis caprificationibus absque dolore, & sensu factis, tum ex perforatione specilli absque agrotantis lésione, tum ex nigredine in particula contracta, tum ex partis mollitie, tum ex sanguine non defluente, tum ex malo carnis colore, tum ex ichoribus foetidis, ab ipsis caprificationibus effluëtibus. Si uerò ex ulcere, ex quo malignae fordes fluant facta sit, dijudicabis ex foetore sauisſimo, qui à partibus illis exhalatur, ex loci denigratione, ex ichorum profluuio: Si non extiterit ulcus, post repetitas caprificationes, ad ualentissima remedia confugiendum, cum ut talis remoueatur affectio, nullo modo fieri possit, nec ager uiuere, aut curari, nisi parte illa membri corrupta, exiccata, & ablata, ut scripsit Gal. vij. Aph. l. & hoc quam citissimè faciendum, quoniam partes corruptis partibus proximae, uelociter corrumpuntur, ut ij. ad Glau. dixit Galenus, & ita esse faciendum admonuit Paul. libro iij. cap. xix. quod commodè fiet ut Cael. inquit lib. v. cap. vi. incisione, & medicamento aliquo: Sed elegantius Galen. xiiij. Meth. & vj. de compos. med. secun. gen. scribit, ubi communem insanabilium morborum scopum docet, dicens: Insanabiles partes à corpore esse amouendas, quae ferro exciduntur, interdum igne, nonnunquam adurentibus medicinis, uerum Gal. per insanabiles illos morbos, intelligit morbos factos ab atra bile, quibus nullo modo profunt medicinae, ut cancer confirmatus, & huiusmodi: Verum priusquam ad ualidiora deueniamus remedia, nunquid haec quae dicemus medicamenta conducant, experiemur: Aegyptiacum igitur primum admovebimus, quod constat ex æruginè æris, alumine rochæ, melle crudo, & aceto æquis partibus admixtis & coctis, & hoc unguentum, uel solum adhiberi potest, uel ut exiccet magis, illi posses addere lupinorum decoctum, in lixiuio factum, cui etiam posset addere eam salis communis quantitatem, quae manu posset comprehendendi, & tale medicamentum, putrefactionem arcet, & putrefacta & corrupta partem à sana separat, & abscedere cogit, & escharam inducit, & sanam conseruat partem, ac tuetur ut iij. iij. ait Aui. unguento hoc licinia ex filamentis concepta illiniuntur, quibus ulcus quoad caro corrupta remota fuerit, impleatur. cognosces autem remotam esse, cum bonam carnem in ulcere apparentem uideris, ac pus laudabile, & foetore carens, & firmā solidamque carnem nascentem: quod si medicamenti huius efficaciorē uim desiderares, praedictis adijce sublimatum, & singulis decem uncijis praedicti unguenti in fine coctionis, adde drachmam unam argenti puri, putique subtilissimè leuigati: Et si morbus adhuc non cedit, tritos optimè aliquos pastillos Polyidæ, aut Pasionis adde. probatur etiam chalcanthum combustum putrefactae parti impositum, & arsenicum, quod uocant sublimatum, uel solum, uel in uino dissolutum, aut linamento aliquo exceptum, & inter sanam & affectam partem positum. sistit enim

enim hoc medicamentum confestim morbum, cum dolore minimo, & si opus sit, ut melius medicamenti uis penetret, specillo corruptam carnem à sana separabis: In horum medicamentorum usu, ut tutius res agatur, corporis ægotantis temperatura (ut supra aliàs diximus) est diligenter consideranda, nam ut Gal. ij. ad Glau. testatur, rustici corpus, quod natura durum est, ualidissima ferre remedia potest, mulieres, infantes, uel pueri, quia molle habent corpus, leuiore poscunt medicinas, uicile etiam corpus album, molle, balneis assuetum, & in exercitatum, leuia etiam exposcit medicamenta. Partis præterea affectus natura est consideranda: nunquid neruosa, carnosâ ue sit, & nunquid facile, an difficile putrescat, siquidem neruosa pars, quia maxime sensibilis est, fortia remedia non feret: præterea carnosæ, & humidæ partes, putrescunt facilius, quo circa citissimè illis non leuia medicamēta sunt apponenda, quale ægyptiacum esset, & lupi norum decocto, in lixiuio facto partes illæ fouendæ: Sed quando medicamenta hæc admouentur, defensusium parti sanæ, quæ corrupta est proxima, applicare mirum in modum conducet, quo facto escharæ casus procurandus, aut tetrapharmaco medicamēto ut Gal. ij. ad Glau. scribit, uel alio simili unguēto, quod si alicui in appositione tetrapharmaci, & similium, uiderer mihi met non cōstare, cum dixerim humida, & concoquētia, gangrænæ, & syderationi nullo modo conuenire, sed exiccantia. Responderem nunc amplius nec gangrænâ, nec syderationem esse, quoniam iam extinctæ partes sunt, nec ratione gangrænæ aut syderationis admouentur, sed alterius symptomatis gratia, uel ut crusta cadat, post cuius casum, si adhuc inflammatio adsit, quam etiam adesse credendum est, ex tot calidorum unguentorum appositione, unguēto pompholigis, quo nullum aliud præstantius inflammationi illi, atque intemperei calidæ & licæ, quæ præcipua corruptionis erat causa, occurret, quæ admodum nos sæpe fecimus, nec post ablationem causticorum medicamentorum calida adhibenda sunt medicamenta, sed frigida, propter adductas rationes, & ut nos docuit experientia, quia sæpe ex calidorum medicamentorum impositione intendi corruptionem uidebis, existis enim inflammatio augetur, & adustio deinde fit. quapropter methodo à nobis tradita procedendum est, nisi gangrænâ, & corruptio ipsa causam traxerint à sanie in pericula aliqua contenta in magnis abscessibus, quæ sua nitrositate & acrimonia partem mortificet, quæ si educeretur, nec gangrænâ, nec corruptionem faceret, & sponte corrupta pars à sana separaretur: Verum si sciret morbus adhuc, propter maximam humoris corruptentis malitiam, ad ferrum confugere cogereris, & sic putrefactam carnem, à sana separatam nouacula excideres, uel forpicebus emortuam illam carnem solum ad uiuam usque secares, ut facilius medicamenta ipsa uim suam exercere, & semiputridam partem exiccare possent, ut Gal. ij. ad Glau. & Paul. scripserunt: Post excisionem escharam inducens medicamentum superpones, qualis esset calcitis simplex, uel calchanthū quod apud nos facilius reperitur, & melius feceris si efflorescentiam illā albā, quæ supra calchantū nostrū est, imposueris, quæ quidem calcitidi magis assimilatur quàm interior calchanthi pars, uel sandaracā græcorum, quæ pars est auripigmenti à natura magis elaborati, aut ipsū aurum pigmentū, aut æris æruginem, & similia, ut argentum etiam sublimatum, quæ omnia si comburerentur eorum obtunderetur acrimonia, & magis id fieret si deinde acerrimo aceto abluerentur, ut in præparatione calcitidis faciendum esse admonet Gal. in lib. de comp. med. sec. gen. & ex compositis medicinis proderunt antiquorum iam dicti pastilli, nec inter cætera medicamenta sine dolore exedentia præcipitati puluis ultimum obtineret locum, nec orbiculi de minio Ioannis de Vigo essent etiam negligendi. Vbi igitur medicamenta hæc imposueris, linteolum frigido aliquo medicamento imbutum, ut inflammatio prohibeatur superdabis, ut iij. de compo. med. sec. gen. docet

In fortiorum medicamentorum usu ægotantis temperaturam considerandū, & partem affectæ naturam.

Inflammatio ni post calum eschara relicta quibus occurret. Post causticorum medicamentorum ablationem calida medicamēta nō sunt admouenda.

Et Bucal. cap. 128. & Cæl. lib. 7. cap. 11. Escharam inducentia medicamenta.

Et in lib. de simp. med. fac. & 4. meth.

BARTHOLOMEI MAGGII

Gal. Istis igitur morbis hoc pacto medicinas facies, & modò mitia, modò fortiora, pro ut magis minùs ue putrefactum fuerit membrù, admoueabis. Si leuioribus medicinis opus fuerit, præcipitati puluerem accipies, quem si conferre nò uideris, ad fortiora confugies, ut aliàs dictum est, & tuto poteris calchanthum cum ægyptiaco admouere, aut antiquorum pastillos, aut nostram aquam, desuper deinde ponendo filamenta ægyptiaco unguento illita, modò recto iudicio id facias, quod nec scriptis, nec uerbis exprimi aut doceri potest. Aduertendù tamen est in horum medicamentorum impositione, ut ante optimè purgatum corpus sit, quia si impurgatum corpus esset phlegmò posset acciri, ut iij. meth. dixit Gal. propterea quod acrium medicamentorum proprium est humores ab uniuerso corpore ad affectum locum trahere, qui ita facile remoueri nò possunt, ut v. meth. dixit Gal. in fine, ubi de malignis ulceribus agit. & iij. de còp. med. sec. gen. & in lib. de sanguinis mis. ubi cuiusdam patientis scabie palpebrarum meminit, cui acria admouere medicamenta statuerat, tamen propter corporis plenitudinem hoc facere ausus non fuit, ante corporis purgationē, quod etiam faciendum admonet Auic. iij. iij. cap. de uul. putrid. & si ob morbi sæuitiem ad medicamēta hæc fortiora confugere coactus fueris, antequam purgās pharmacum exhibeas, humorum coctionem expectare non curabis, quoniam humores corrupti prauique, coctionem non admittunt, ut Galeni fuit sententia, præterea ob morbi malitiam, non expectata humorum coctione purgās medicamentum est dandum, ut ipse Gal. x. meth. illi exhibuit, qui tumorem linguæ patiebatur, cui fortia catapotia exhibuit: quapropter ilico cathartico aliquo medicamento corpus purgabis, nisi fortè in ægroto parua fuerit humorum malitia, uel non magnus fuerit morbus, posset enim tunc admouere hæc medicamenta ante corporis purgationem, ut ostendit Gal. i. de còp. med. sec. gen. posses etiam hoc facere si corpus plethoricum non esset, ut xi. meth. scripsit Galen. quare si parua fuerit humorum malitia, & ulcus paruum debiliora admoueabis medicamenta, absque noua alia purgatione, et tale medicamētū posses admouere, Aeruginis æris, scrup. i. tutiæ præparatæ drac. i. minij. drach. i. misceatur, et fiat puluis subtilissimus: lauabis etiā ulcus aqua aluminosa, quæ supramodū ulceribus malignis prodest, aqua etiā forti ubi magna putredo fuerit, uti poteris, quæ tantæ uirtutis est, ut statim carnes molles ac semiputres, paucissimo cū dolore, uel saltē breuissimum tempus infestante, excicet, operatur enim quàm celerimè, ut sæpius uidisti, & quàm citissime actuetur, & eius acredo ab humiditate putridi ulceris, uel corruptæ carnis remittitur: mecūque senties aquam hanc præstantissimam esse, in corruptionibus istis, et maxime salutarem, præsertim ubi contusa caro, et corrupta à sana non separatur, sed sanam illi proximam inficit, & corrūpit, ut in uitiatō pomō fieri solere animaduertimus, in quo pars corrupta pomum totum successiue (ut ita dicam) corrumpit: aqua proinde ista statim malitia, & corruptio illa extinguitur: si itaque aqua hac uti uoueris, gossipione, uel lini filamentis specilli cuspidem inuolues, aquamque illam filamentis illis uel bombice sic excipies, putrem deinde carnem continges, & manum aliquantisper continebis, ut facilius actuetur, atque hoc pacto madefactum uulnus filis siccis replebis, & refrigerans aliquod unguentum, ut præternaturalis calor quo affectum ulcus est, & ex acribus medicamentis contracta intemperies remittantur, impones, quale illud esset quod ouorum albumina optime concussa capit numero tria, boli armenæ uncias duas, oxymellis simp. uncias duas, quo linteolū illines, & uulneri, & proximis uulneri partib. admoueabis, & bis tēre, prout morbi magnitudo postulabit, sic affectæ parti medeberis, donec corruptā carnē separari, & morbi uim remitti cognoscas, post hæc medicinas quæ inductam escharam mouere possint, admoueabis, quale esset unguentū pompholigis, & præ cæteris quotiescunque ad ægrum accesseris, uel ulcus aqua plan-

Acria medicamenta humores attrahunt.

Corrupti humores coctionem non admittunt
Quando ante corporis purgationē acria admoueri possint medicamenta.
Et. 3. de uulg. morib. 62.

Medicamenti modice acris descriptio, quod putredini resistit.

Quomodo aqua fori utendum, & quid postquam aqua hac ulcus fuerit madefactum, sit faciendum.
Medicamentū intemperiem ex usu medicamentorum acrium contractā, remittens.

Ulcus quibus aquis lauandum.

plantaginis, uel calibeata, in qua rosæ cum hordeo, camphora, & alumine roche decoctæ fuerint, lauibis, in qua aqua si tendo aliquis sit detectus, puluis huiusmodi infundatur, qui partem unam aloës hepaticæ, & cadmiæ præparatæ, (quæ tutiam, uel pompholigem appellant) partem mediam capit. Exedens aqua illa, & corruptam carnem tollens, sic paratur. Sume calchanthi lib. duas, aluminis roche, (quod liquidum uolunt nonnulli) lib. unam, salis nitri libram mediam, simul calchanthum, & alumen trita misceantur, & in uase terreo ponantur, & igni admoueantur, non tamen usq; ad rubificationem, sed tantum ut partes tenues per halitum resoluantur, & ab ignis ut exiccentur, postea addito nitro in uas qd' botiam dicunt, recipiantur omnia, luto sapientiæ inuolutum & contextum cum capello (ut aiunt) & uase quod stillas recipiat, optimè etiam omnibus orificijs & partibus, ubi uasa hæc committuntur & coniunguntur, uto constipatis, & ad ignem secundi gradus, hoc est, per cineres, secundum artem chymicam sublimentur, & destillentur, destillatam deinde aquam in uase uitreo optimè clauso & obturato ad uisum seruabis: uerum in principio ignis ille secundi gradus sit medio cris, qui gradatim augeatur, prout eorum quæ in botia continentur sit resolutio, & aqua ista uti poteris, si calchanthi oleum aut sulphuris defuerit, uti etiã poteris aqua tartari, quæ cæteris leuior est, & hac in principio uteris, cum semper à leuioribus sit inchoandum. At si morbi uis sit talis, ut uinci difficile queat, & ulterius malum serpat, post partis corruptæ incisionem, candenti ferro ulcus inures, ut dixit Aet. ij. tetra. ser. iij. & id facere præstiterat magis, quàm si aliquod quod potentia cauterio afficiat, admoueris, ut Buca. placuit, actuale enim (ut isti dicunt) cauterium parti robur addit, & malitiam citissime aufert, & paruo dolore afficit, nec quemadmodum potentiale (ut sic loquar) malam relinquit intemperiem, & ut semel dicam, nullum remedium præstantius ipso igne est modo Gal. præcepta xiiij. meth. obseruentur, ut scilicet operatio citissime fiat sine dolore, si possibile est, uel saltem cum dolore paucissimo, & tutò. Sed quod medicamentum partis corruptionem aliquam tutius & citius, & cum minore dolore remouebit, quàm candens ferrum? quapropter post putrefactæ carnis sectionem, locum tantisper ferro ignito adures, dum mollis illa caro durior, solidiorq; effecta fuerit, caue tamen ne plusquàm pars sit partem illam inuras, sed solum quoad caro illa putrefacta perfectè exiccata sit, perurendum ulcus est: quando exiccata fuerit caro illa, tactu id cognosces: post hæc dolorem remittentia medicamenta appones, qualis esset porri succus, quem Galenus secundo ad Glauconem laudat, in cuius sententiam omnes etiam Græci iuere, uel (ut nos solemus) oui albumen cum aceto, & aqua rosacea concussum subinde admoue bis, eschara deinde ut cadat operam dabis, uel butyro, uel emplastro ex triticea farina, aut hordacea, cum hydrelæo, aut tetrapharmaco unguento, quo etiam Galen. utebatur. Tandem si adhuc putrefactio aliqua relicta fuerit, eam aliquo ex medicaminibus dictis auferes: Nos tamen frequentissimè ingentes corruptiones his, de quibus paulo antè egimus medicinis, remouimus, nostra præsertim illa aqua, absque ferro aliquo ignito, utimurque sæpius hoc remedio, quia nimis ab ægrotantibus ignis formidatur, semper tamen summam diligentiam adhibeas oportet, ut corruptionis causam remoueas, quod consequens si purgantibus medicinis sæpius humores malos in corpore contentos, eduxeris.

dum & q pul-
ueres in aqua
mijcti si nu-
datus tendo
fuerit.
Quibus illa a-
qua exedens &
fortis præpara-
tur.

Qualis ignis
esse debeat.

Candenti ferro
an pharmaco
qđ potētia cau-
terio afficiat i
ulcerib? putri-
dis sit potius
utendum.
Et Haly abb.
9. præct.
Actualis caute-
rij commoda.

Quādiu peru-
rendū sit putri-
dum ulcus.

Dolorem re-
mittentia.

De membri phacelo affecti, & corrupti excisione.

SI morbus iam tantam fecerit corruptionem, ut carnem, neruos, ossa que ui-
scio affecerit, ut fieri nonnunquam ij. de fract. dixit Galen. ac spiritibus natu-
ralibus, uitalibus, & animalibus membrum priuauerit, ita ut curationis nulla

Si eo puenierit
corruptio ut
curatio despe-
rer membru
excidendum est.

spes reliqua sit, neque solum partem illam non seruare posse speremus, uerum etiam ne sensim proximæ partes corrumpantur, impendere periculum uideamus, membrum, ut ante diximus, excidendum est: quandoquidem, ne proximæ partes corrumpantur, membri quod paulatim emoritur sectio, unicum restat auxilium, licet miserrimum, ut Cæls. inquit, siquidem quod putruit tanquam uenenum suo contactu, quod adhuc sanum & integrum est, corrumpit, & inficit, totum itaque membrum abscindendum, ut Hippocrat. ait iij. de art. cum membrum denigratum, & emortuum fuerit. Sectio autem secundum Cæls. vij. lib. fiet hoc modo: loro aliquo prius membrum supra corruptam partem deligabis arctissime, ita ut aliquo modo obstupescat, nouacula deinde infectam partem à sana seperabis unde quaque, ad ossa usque, post hæc serra optime fabricata ossa quàm citissime præcides, præterea uenæ, arteriæq; sectæ, & semicorrupta illa caro candenti ferro adurenda, primo aptissimum erit falcatum instrumentum, deinde alio instrumento uel gladij formam habente, uel aliam formam, ut sanguinem comprimas uti poteris, uel si uidebitur, membrum illud à quo putrefacta illa pars abscissa fuerit, ad sanam usque partem in simplex oleum feruens, aut cum sulphure colliquato admixtum, immerges: Verum candentia hæc ferramēta eadem omnia, quæ ipsum oleum uel simplex, uel cum sulphure admixtum efficeret, præstabunt. Sed tamen ut cautius res peragatur, loco à quo excisum membrum fuerit, puluerem combusti chalcanti, quod ab Arabibus collocotar nuncupatur insperges, deinde dolorem sedans medicamentum, & sanguinis fluxum compescens appones. Aliter tamen recentiores medici putrefactum membrum præcidentes faciunt, qui uno & eodem tempore instrumento quodam candenti, gladij magni formam habente, membrum excidunt, & carnem uenâsque, & arterias adurunt, utunturque huiusmodi instrumento, ne sanguinis magnum sequatur profluium, nec quot incommoda (quæ mox ostendemus) sequantur animaduertunt. Nos tamen corrupta membra, ita ut diximus amputare solemus, & hunc secandi modum nostro Marte excogitatum, & multis rationibus munitum semper seruabis: Membro igitur in sana parte arctissime deligato, si à iunctura corruptio distabit, uel propè articulum, aut in ipsomet articulo, si ipsi articulo proxima fuerit corruptio, membrum transuerfum amputabis, ut Hippoc. fuit sententia iij. de art. Si autem in sana parte secaretur membrum, modo sectio illa supra genu, uel supra cubitum fieret, periculosissimum esset, propter insignia uasa quæ ibi adsunt, & propter principalium membrorum uicinitatem, quare supra articulos illos, seu iuncturas, & præsertim supra genu, nisi coactus sectionem facere non auderé. Facta ergo sectione in sana parte, potius quàm in agra, nouacula optimè cadente, quàm celerrime ad os ipsum usq; ante quam scindatur os, instrumento falcato candenti uasa omnia, à quibus sanguis profluit, quæ in summa parte sunt, adures, & fluxum sanguinis sistes, serra deinde os præcides, & rursus alijs idoneis instrumentis ignitis, quæ in extremitate globulum quendam habent, oliuæ uel sphaerulæ similitudinem referentem, uasa illa quæ in sana parte sunt adures, & calchanti puluere cum sarcocolla insperges, ut crassiores crustam cōtrahant, deinde platysma ex pilis leporinis cōceptum, ouorum albuminibus, bolo armena, aloë, & similibus oblitum, ut sanguinis fluxus comprimatur, admovebis, & stuppam eodem oblitam medicamento super dabis, defensiuumque sanæ parti adhibebis, membrumque fasciatura (ut aiunt) retentiu obuolues, acclue præterea membrum collocabis, ne facile ad excisam partem sanguis fluat. Tertia die medicamentis illis, posca, uel uino nigro prius madefactis (ut facilius à pilis, & à uulnere remoueat) remotis, penicillos, & puluillos ex filamentis mollibus cōceptos, & tetrapharmaco unguento illitos, qui bus eschara remoueat, ut ij. ad Glau. faciebat Gal. & dolor, inflammatiōq; remittatur, ut idē iij. de fract. admonebat, admovebis: q; rursus in oleo hypericonis, uel momor-

Quod putruit suo contactu re liquū inficit. Quando membrum sit abscindendum. Quomodo fiat sectio & qd post sectionē faciendum.

Locus à quo membrū fuerit abscissum calchanti puluere ē aspergēdus. Recentiorū medicorum modus in excidēdis membris damnatur.

In quibus locis sectio in parte sana facta periculosa.

Post præcisionē quæ apponenda sunt medicamenta.

Membrum præcisum quomodo locandū.

Tertia die post membri incisionem quid sit faciendum.

momordicę, tū ad dolorē leuandum, tum ad coctionem adiuuandam madeseri debent: Nec ex memoria excidat, super uasorū præcisorū orificia puluerē Aloës hepaticę, & boli armene orientalis ponere, q̄ non solū sua natura emplastica sanguinis fluxū cōpescet, uerū etiam à putredine neruos, tendines, uasacq̄ tuebitur. Absoluta coctione, nullo superueniente symptomate, leuiter in principio medicamento abstergente inferius descripto, ulcus absterges, ad sarcotica deinde, & tandē ad epulotica descēdens medicamēta, instituta ante ea uictus ratione, q̄ affectis maximis uulnerib⁹ conuenit. In membrorū amputatione antedictū malui seruare modū, quā antiquos aliter membra p̄cidentes sequi. Verebar siquidem si eos imitarer, ne ingēs aliquod sequeret incōmodū, uel ex ferra, uel ex egrotante, uel ex ministris, qđ opus impediret, & maius deinde fieret sanguinis p̄diuiū, p̄pter qđ facile eger deinde moreret. Quocirca, ne in hac re peccarem, falcato nostro instrumento prius sisto sanguinem, quā os abscindam, aut inurem: ceterū si ferro illo cēdente, & candenti p̄ciderem membrum, ut eodem tēpore & secarē, & cauterio afficerem, (quod tñ medicis nostrę tempestatis placet,) Cels. aduersa rer grauissimo auctori, qui lib. viij. cap. iij. neruos igne calefacere prohibet, & ab Hipp. in lib. de art. & Gal. in eiusdē lib. comp. sententia discedere, quocirca, ne à principibus medicinę dissentirē, neq̄ aliqd offenderem, neq̄ cum nostri tēporis medicis in eodē errore uersarer, membrum eo quo diximus modō excidere placuit: siquidē post incisionem nouacula factā, nerui, quia statim contrahunt si ignitū admoveat ferrum, non aduruntur, p̄terea membri abscisio celerius absoluitur hoc modo, quam si gladio illo ignito, & cēdente eodē tempore membrum & abscinderetur, & inureret, atq̄ hoc pacto opus breui tempore, pauco cum dolore & tutō, ut Gal. xiiij. meth. iubebat, p̄ficitur, ut cuiq̄ hęc quæ docemus diligenter perpendēti, manifestū erit. Si aut quis obiecerit me abscisionem in parte sana fieri iubere cōtra Pauli placita lib. 6. cap. 84. qui inter sanam & corruptam partem membrū amputat, sana omninō parte, intacta: Dicerem id in omni abscisione esse faciendū non suadere, & uerā esse Paul. sententiā in excisione non toti⁹ membri, sed partis alicuius corruptę, quę tñ adhuc os ipsum nō uitiauerit, ita ut membrū uniuersum sit amputandū, si. n. os uitio esset affectum, & pars ea putrefacta q̄ relinquitur adureret, in exiccatione illa os detegeretur, & carne detectū relinqueret, qđ deinde amouere esset laboriosum, cū carnem ampli⁹ tegi nequeat, debeat discedere, ut in lib. de fract. scripsit Gal. Sed si infectum os fuerit, quandoq̄ in sana parte secare erit rationabile, ne corruptū os derelinquatur, & post carnis excisionē os ipsum deinde excidere, præsertim qñ sana illa caro, post uenarum & arteriarū obstructionē (ut ita loquar) sepi⁹ ut cauterijs afficiatur nō eger, ut si semiputrida corruptaq̄ caro relinqueretur, quę sepe candenti ferro adurēda, exiccandaq̄ esset, ut citato loco Galeni fuit sententia, & sic Paul. sententia & Gal. ij. ad Glau. intelligenda est, cui ceteri quoq̄ probati subscribunt authores. Verū cū duobus modis excidi mēbra possint, an in sana parte sint amputāda, an ut Pau. lib. 6. cap. 84. & Gal. ij. ad Glau. dicebant, inter sanā & corruptā, qđ de hac re sentiā fatebor ingenuē, dicamq̄, perpetuo neq̄ in sana, neq̄ inter sanā & egram partem esse membrū secandum, quia in sana parte excidere quandoq̄ p̄fuerit magis, quā in corrupta, præsertim cum nō certo sciamus, nunquid maligna illa putredo ulterius sit progressura, & hoc tempore secandum in parte sana membrum est, qđ si membrum ulterius corruptum iri certo sciremus, tunc inter sanā & egrā partem transuersum membrū possemus secare, obseruando tamē hoc in ipsa incisione, quę fiet inter sanā & affectā partem, ut primū sectio carnis putrefactę fiat, deinde antequam secetur os ignito ferro, tota semiputrida caro exiccet, quoad fuerit consumpta, & ipsa inustio ad sanā partem peruenierit, post hæc os ipsum proxime carnem, quam poteris maximē secabis, ne denudatum post sectionem & detectum relinquatur: In hac incisione nullus dolor fiet,

Præcisorū uasorum osculis q̄ pulus semper apponendus sit.

Quare potius antedicto modo, quam recentiorum more membra sunt excidenda.

Obiectio, & Galen. 2. ad Glaucon.

Nō semper in sana parte præcidendum membrum.

Vtrum in sana parte, an inter corruptā & sanā partē excidendū membrum sit.

In incisione, quę inter sanā, & affectā partē fit, quid obseruandum.

BARTHOLOMEI MAGGII

Ut dissectū os
contegatur qd
faciendum sit.

In iuncturā
amputatione
ut os contega-
tur diligenter
obseruandum.

Mos, qui à li-
cioribus Vene-
torum in ma-
nib⁹ sic moro-
forū hominū
amputandis
obseruatur.

nec ulla sanguinis sequetur profusio, cum iam caro illa emortua sit, atq; si debilis uirtus esset, non imbecillior redderetur, ita ut si in sana parte sectio fieret: Quādo autem hoc faciendum sit, docere est difficile, fortasse longo usu sine p̄cepto re discēs, sat sit ex Gal. sententia sectionē hoc modo fieri posse ostendisse: Sed ut transuersum dissectum os contegat in membrorū incisione ministris iubere soleo, ut amputandum membrum contineant, & ad se quantū possunt membri illius cutem carnemq; trahant, ut dissecta pars, in cutis, & carnis musculorum relaxatione, facilius tegatur, atq; ita quandoq; statim os illud contegitur, ut nullo modo conspiciat, ex quo facilius curatio absoluitur, hoc tñ commodo careremus, si extra carnē os promineret, quod chirurgia esset deinde remouendum, & si naturē permitteretur, nisi post longū tempus abscederet. In iuncturā amputatione ut os contegatur, diligentius soleo obseruare, iubeoq; ministris, ut quantum in ipsis est, pellē, quē supra iuncturā est, ad se trahant, facta deinde arcūssima ligatura, membrū in ipso articulo, excido, uasa p̄terea sanguinē effundētia inuro, post hęc ut ministri, quam contraxerant manibus pellē, carnemq; remittāt, impero, quē quandoq; bonā iuncturē partem, nonnunquam totam iuncturam sponte contegit, non secus ac si dedita opera manu attraheret coniungereturq;, & nullis, uel paucis saltem, ut sanguinis fluxus compescatur, membrū eget cauterijs, quippe à pelle illa uasa conteguntur, & fluens sistitur sanguis, sed tñ ut melius pellis cōmittatur, digitis nonnihil eā attrahes, deinde eo modo, quo pelles sunt illam consues, dando operā ut omninō iunctura contegat, emplasticis postea medicinis uulnus, ut dictum est, cōmunies. Neq; hunc modum amputandum membrorū à me relatum, & obseruatum. Venetorū lictores ignorauerunt, qui facinoroso alicui homini manum excidit pellem, (eo quem diximus) modo ad superiora contrahunt, & post manus amputationem, ilico contrāctam pellē luxant, & diligenter circa iuncturam consunt, uulneriq; uentrem gallinæ morientis adhibent, nec ullum deinde sit sanguinis profluuium. Nec hoc à Gal. sententia abhorret, qui v. meth. scribit, sanguinis fluxum sisti ex propriē cutis superpositione, quapropter tutō hoc modo membra secabis, qui si tibi satis fecerit illum te docuisse non me p̄cētebit, daboq; operam, dijs uolentibus, ut propediem & maiora, & utiliora intelligas.

DE ERYSIPELATE.

Et Paul. lib. 4.
Aui. 4. 4. Gal.
3. & 4. Metho.

Erysipelas uari-
æ accersunt
causæ.

Morbi causa
nō ablata mor-
bū ipsum au-
ferre est impos-
sibile.
Et 14. Meth. &
2. ad Glauc.
Quid sit erysi-
pelas, & unde
fiat.
Et Gal. 4. met.

Duplex erys.

Vulneribus etiam inflammatione illam quē erysipelas dicitur in lib. de Vlc. scribit Hipp. & ex eiusdē sententia, non solū (ēstiuo p̄sertim tempore) circa uulnus, sed in ipso etiam uulnere nascitur. In istis aut uulnerib⁹ à sclopetarijs globulis factis, quoniam ex uehementi contusione, & attritione maximus accit dolor, qui humores attrahit, sepiissime erysipelas contingit, uerū cum erysipelas uariē accersant causę, ut sepe aliās admonuimus, eius causa quæ fuerit est exploranda, & remouenda, quod etiam in omnibus alijs morbis curandis obseruā dum diligentissime est, siquidem morbi causa nō oblata, morbum ipsum remoueri est impossibile, ut Gal. iij. art. med. & in li. de optima sec. ad Trasib. dicebat, est aut erysipelas inflammatio à flaua bile facta, ut in lib. de tum. p̄t. nat. ait Gal. quæ tamen fit ut plurimum ex malorū humorum abundantia in corpore existē- tum, ut Hipp. in lib. de ulc. dixit, aut ex usu medicamenti alicuius calidi nimis, ut Gal. in lib. de inæq. intemp. refert, qui sic scribit, iam ex medicamentis quæ foris corpori occurrunt, inæqualis intemperies gignitur, & c. aut ex ambiente aëre calido, uel etiam ex stricta nimis ligatura, uel causa alia procatartica, ut ex contusione forti, quemadmodum in istis uulnerationibus contingere solet, ex forti enim contusione cum grauis excitetur dolor, humores attrahuntur, & p̄cipuē biliosi, qui tenues admodū sunt, prompteq; fluunt: Rursus duplex fieri potest erysipelas, purum ex flaua bile, & non purum, ex sanguine flauę bili admixto, uel alteri humori, ut citatis locis legitur. Atq; erysipelas, uel ulceratū esse potest, uel non

non ulceratum, ut xiiij. meth. scribebat Gal. de ulcerato hoc loco uerba nō facie-
mus, sed de eo solū qui ex sanguine flauē bili admixto fit, qđ erysipelas phlegmo-
nosum dicitur, erysipelas à sanguine tenuiori factū dicitur etiā phlegmon erysi-
pelatosus, semper ab humore uincente nomē assumens, ut adductis locis scribit
Gal. Notandū tñ est rarissime ex puro quopiam humore morbum fieri, ut ij. ad
Glauc. scribebat Gal. Erysipelas circa uulnus esse cognosceat, quando undiquaq;
rubor apparebit in partiū uulneri proximarū superficie, quas si digito cōpreffe-
ris, rubor ille statim discedit, sed ubi remoueris digitū ilico rubor ille recurrit, ut
ij. ad Glauc. dicebat Gal. & Auic. iij. cap. iij. proprio, ubi quē scripsit oīa ex Gal.
desumpsit, ruborq; in sola cute est, ut in lib. de tum. prēt. nat. ait Gal. atq; hanc af-
fectionē sepe subsequit febris, ut Cels. ostendit cap. de accid. uul. quare si uulne-
ra hęc febris sequat, si erysipelate correpta sint, non mirū erit. Si uerō non solum
cutis ipsa, sed uulnus erysipelate laboret, uulnus sensibilius reddet, quā si caro
symmetriā propriā seruaret, & ita quandoq; efficitur sensibile, ut uix specilli bō-
bice inuoluti leuem contactū ferat, carnis præterea color rubicundior uidebit,
& nonnunquā pustulæ excitantur miliares, ut iij. iij. cap. vj. dixit Aui. quæ non
nunquā per cutem serpunt, quarum causa est uitiosus humor falsus uel biliosus,
in corpore existens, aut acris sanies partes illas erodens. Si pustulas has cacochy-
mia excitauerit, cognosces ex corporis tēperamento, & ex uictu quo æger antē
usus fuerit, quare uictū qui alteret institues, & corpus uniuersum purgabis. Si fa-
nies acris pustularū illarū causa fuerit, uictum quoq; alterantem institues, & un-
guentū ex lythargio, uel cērussa, uel minio, qđ in plumbeo mortario cum ace-
to, & succo solani, uel plantaginis sit confectū, admoueabis, & leuiora & fortiora
huiusmodi parabunt medicamenta, prout pustularum circa uulnus, uel in ipso
uulnere existentū malitia postulat. Si itaq; malignę fuerint, & fortius medica-
mentum requirant, eas decocto radicū lapathi, & chelydoniæ maioris cum sa-
le lauabis, aut similia medicamenta cum p̄dictis succis admoueabis. Sed si pustu-
læ circa uulnus, uel prurigo sine ulceribus inueteratæ fuerint, posthabitis uulne-
ribus, mirū in modū humoris peccātis conferet euacuatio: humores autē in loco
contenti caprificationibus euacuari poterunt, uel hirudinibus, pustulis ipsis,
uel partib⁹ pustulis ipsis proximis admotis, ad topica etiā iam dicta remedia cō-
fugere poteris, quæ si tantæ uirtutis nō fuerint ut morbū illum omninō possint
auferre, pustulas illas nostra aqua, uel sulphuris oleo, uel calchanthi leuiter ma-
defacere poteris, ut malitia illa, & mala illa intemperies in parte cōtracta remo-
ueatur, & extinguat, Galen. imitando qui iij. de comp. med. sec. gen. in lepræ cu-
ratione induratā cutem & fœdam iubet abradere: nos tñ pro abrasione, caustico
aliquo uel acri medicamento utimur, in morbis huiusmodi inueteratis, qđ quā
uis aliquem inferat dolorem, maximē tñ confert: postea adhibemus frigida me-
dicamenta, quib⁹ tandē remouetur excitatus dolor, & huiusmodi causticis me-
dicinis inueteratas tales affectiones, & impetigines sapius curauimus feliciter.
Si extra ulcus erysipelas phlegmonosum fuerit, præter dicta symptomata aderit
tumor maior, & durior, nec rubor ille, quem cōpressionē digitis facta expuleris,
ad locum tā citō regreditur, aderit etiā intensior dolor, ut apud Gal. & alios me-
dicinæ authores poteris legere. Verū quis inter puri erysipelatis signa dixerim
esse rubedinem, non tñ de purissimo erysipelate dictum fuit, sed de eo quo dari
simplicius potest, quoniā scis Gal. in lib. de plenitud. carnem, & sanguinē solum
rubere dixisse, ideo cū ibi rubor sit, sanguinis peccatum uidetur indicare, qui re-
uera tenuissimus est, nec erysipelatis ueri proprius est color, sed flauus color pu-
ri erysipelatis est propri⁹, absq; tumore ullo, & grauitate, sicut Gal. in li. de plen.
ait, quoniā peccans bilis tumore nullum, nec grauitatem faciet, diximusq; illud
esse purū erysipelas, respectu alteri⁹ erysipelatis, qđ si ex succis uitiosis biliosisq;
fiat, curabitur si humores ipsi euacuabuntur, secus autem nunquam uulnus cu-
rauo.

Et 5. aph. 23.

Phlegmon ery-
sipelatosus.Ex puro hu-
more rarissi-
me fit morbo.
Quando esse
circa uuln⁹ e-
rysipelas cog-
noscat.

Et 13. meth.

Vuln⁹ erysipe-
late laborans
sensibilius red-
ditur.Ex cacochy-
mia pustulas
miliares in e-
rysipelate ge-
nitas esse qui-
bus notis co-
gnoscat.Malignę pustu-
læ fortius po-
stulant medi-
camentum.
Pustulæ muere-
ratur, & pruri-
go sine ulceri-
bus quibus re-
moueantur.Quibus no-
tis erysipelas
phlegmono-
sum extra ulc⁹
existens digno
scatur.Rubedo in pu-
rissimo erysi-
pelate non est.Flau⁹ color p̄-
prius est puri
erysipelatis.
Erysipelatis ex
succis uitiosis,
biliosisq; cu-
rauo.

raretur, aut coalesceret: huiusmodi quoque humores multis modis euacuari poterunt, uel sanguinis missione, ut Cels. ait, scopis stantibus qui in sanguinis missione spectari debent, cui assentire uidetur Aui. iij. iij. sed sanguinis missione esse faciendam dicit ipse, quoniam materia est inter duas cutes, hoc est, quando materia & cutem & carnem occupauerit, morbusque fuerit factus, qui magnus possit nominari, tunc ratione morbi magni, & peccantis sanguinis, missio illa sanguinis conueniet: licet Gal. ij. ad Glau. & xij. meth. & Paul. lib. iij. in erysipelate sanguinis missionem prohibere uideantur, quam tamen, licet Cels. & Auic. probauerint, non semper tamen in omnibus erysipelatibus sanguinis missionem probauisse est intelligendum, sed in non exquisito, uel ubi plethorico corpori contingit, tunc enim sanguinem audacius mittimus, quam ubi bili est sanguis admixtus, atque aeger inflammatione ingenti magnaque febre uexatur. Post sanguinis missionem, catharticum medicamentum propinamus, quo uitiosus humor educatur, ut Hippocra. in lib. de ulce. his uerbis docebat, si uulnus erysipelas occupauerit, corpus purgare oportebit per superiora, uel inferiora. Hippocrati assentitur Gal. iij. & xij. meth. qui etiam sic scribit, quod opus est dicere: erysipelati nullum praestantius remedium, quam medicamentum flauum bilem educens: bilem itaque purgabis rore melleo, quem manna appellant, uel simplici uel rhabbarbaro admixto, uel electuario ros. melle. uel cassia fistulari, uel zucaro rosaceo, & similibus medicamentis, quae omnia recenserem, nisi me superfluum facturum putarem, si in nostros hos sermones ea quae ab alijs longa oratione, & doctissime scripta fuerunt, transferrem. Si erysipelas exiguum fuerit, acri clystere uteris, ut Gal. ij. ad Glau. dixit, purgatio quoque sola, absque sanguinis missione conferret. Si febris aderit, quam excitauerit erysipelas, medicinis alterantibus (bile euacuata) remittetur. Si autem ab humorum agitatione febris ea sit facta, ut fieri saepissime solet primis diebus quando uulnus acceptum est, praesertim si corpus aut putredini paratum, aut malis refertum humoribus, aut uehementi affectum dolore propter contusionem, uulnus acceperit, medicinis temperate euacuantibus, & alterantibus medicamentis, & congrua uictus ratione remouebitur, & usu frigidorum & humidorum, quae corporis temperamentum, & humorum illorum abundantiam alterent, ut x. meth. de ephemeris & putridis febribus dicebat Gal. si erysipelas ab extrinseca causa ortum esset, aut ex acrimia uel calidiorum medicamentorum appositione, uel ex calido aere ambiente, uel ex forti constrictione, uel ex contusione, nulla stante in corpore cacochymia, uel plenitudine, quam adesse uel abesse facile deprehendes, per uniuersalia discurrendo, neque uenae sectione, neque purgatione ulla opus erit, ut Cels. ait lib. v. sed duntaxat extrinseca causa auferenda. Topica deinde sunt ad mouenda, quae a quacunque causa factum sit erysipelas (modo in corpore cacochymia non sit, quia tunc ad membrum aliquod humores repellerentur) frigida esse debent, ut Hippocra. in lib. de ulc. refert, ubi exemplum solani adducit, non tamen adstringentia debent esse, aut parum saltem adstringere, ut Gal. x. de sim. med. & alibi cum humiditate: ut Paul. lib. iij. cap. lvij. Tamen cum circa uulnus sit erysipelas, quod exiccationem postulat, non mirum si etiam unguentum cerussae, in quo camphora est, succo plataginis, uel solani, uel semperuiui, & similibus, lotum apponitur, & unguentum album Paul. uel unguentum album Rasis, in quo sit camphora, uel camphora caereat, & infrigidans Gal. xj. meth. & vj. de tuen. ual. descriptum. Verum ut medicamenta haec maiorem afferant utilitatem, saepius remoueri debent, & recentia iterum apponi, ut Gal. dicebat, quoniam cum calida effecta sunt, non modo non refrigerant, sed calefaciunt, quapropter remouenda saepius sunt, praesertim si in uulnere, uel circa uulnus magna adsit inflammatio, conferet etiam unguentum ros. melle. cauendum tamen ne in uulnere cadat, ne propter unctuositatem uulneri officiat, sed eo solo, uel alicui succo frigido admixto, uulneri circumiacentes partes inungantur. Ad hunc quoque usum aptum est unguentum de spuma argenti, uel populi leonis

In omnibus erysipelatibus non conuenit sang. missio.

Quibus peccans bilis purgetur.

Exigui erysipelatis curatio.

Febris ab erysipelate uel ab humorum agitatione excitata quibus remouetur.

Erysipelatis à causa extrinseca orti curatio

Et Galen. 2. ad Glau.

Topica erysipelati conuenientia frigida esse debent. Et Gal. 10. de simp. med. fac. & 1. de comp. med. sec. gen. Et Galen. 2. ad Glaucon.

Unguenta nonnulla erysipelatibus conuenientia. Partem erysipelate laboranti saepius apponi, & remoueri medicamenta debent.

leonis, præsertim ubi aliquis infestet dolor, quibus linteolum illines, & uulneri cui prius propria medicamenta adhibita sint, superdabis. Et si ulcus erysipelate urgeatur, medicamenta ista aqua rosacea, uel plantaginis abluantur, aut lacte caprino, aut uaccino, aut mulieris lacte bono temperamēto præditæ, uel aliquo ex prædictis succis frigidis & siccis, quibus intemperies remittetur, neq; ulceris indicationem contemnes, quoniam non nihil siccabis. Ad mitiora etiam, si opus sit, confugere poteris medicamenta, ut ad unguentum pompholigis, & ad linamenta sicca, q̄ etiā paranda sunt, quia uulneri intensa febris coniuncta est, ut & ulceris, & totius corporis intēperies, quā febris ipsa excitauit, remittatur: neq; admiratione afficiaris, si semper frigidis his medicinis digerentia aliqua admisceatur, quale oleū est, siquidē semper opera est danda, ne ex frigidorū medicamento rum appositione membrum durū reddatur, & transpiratio prohibeatur, ne (ut dictum est ex Gal.) fiat corruptio, caueq; semper, ne medicamenta hæc, q̄ huiusmodi ulceribus, quibus febris coniuncta fuerit, adhibebis, subluere obliuiscaris, quoniam uniuerso corpore inflammatione & febre affecto, indicatio curatiua ab ea caliditate sumi debet, ut in libro Meth. docuit Galenus.

Quare semper digerens aliquod medicinis erysipelati conuenienti-
b^{us} miscetur.

DE VVLNERE DEPASCENTE, VEL SERPENTE,

quod à Græcis *vulnē* dicitur.

INflammatione affecta uel ulcera uel uulnera, depascentia quandoq; fiunt, ut Hipp. in lib. de ulc. q̄ ulcera serpentina, herpes esthiomeni, nome, phagedene, & ulcera maligna putrescentia nuncupantur: uerū ulcera hæc, quibus uarijs nominibus appellantur, & in eo quod magis & minus est differant, omnia tñ sub herpetis curationem reducuntur, dicebat enim elegantissime Gal. in ad Glau. quatuor esse inflammationū species, phlegmonem scilicet, erysipelas, herpetem, & carbunculum, quasi illud innuens, quamuis alia inflammationum genera reperiuntur, ea ad unam harum specierum posse reduci, ueluti bubo, phyma, phigetlō, ophthalmia, peripneumonia, pleuretis, & similes affectus, qui ad phlegmonē reducuntur, qui quidē tantū ratione loci quem infestant differunt, & quibus à læsa particula nomen inditum est, ita quoq; ulcera depascentia noma, phagedena, aphta, maligna in ore, ulcus putridum ad herpetis esthiomeni curationem possunt reduci, qui herpes ulcus est malignum, profunde depascens, quibus inter se in eo quod maius & minus est differant, ut noma & putridū ulcus, quæ sunt tanquā genera omniū ulcerum malignorum, quæ cadunt super ulcus malignum, & serpens, ut optime dicebat Gal. v. de comp. med. sec. loc. cap. de aphta. & v. meth. ubi ulcera penis putrida uocat. Aduertendum tamen, putredinem in ulcere causam ueram non esse nominis ulceris, neq; malignitas propria ulceris est differentia, cum ulcus & putredo per se esse possint, sine malignitate, quæ tamen si cōtingat accidentalem efficit differentiam, ut ait Gal. vj. aph. xlv. Phagedena quoque est ulcus serpens, & malignum, uerū tamen profundius quam herpes exedit, ut Paul. lib. iij. cap. xlv. ait, ita ut cutem & carnē exedat, ut in lib. de tum. præter nat. & vj. aph. xlv. & xliij. meth. scribit Gal. ubi cur exedat rationem reddit, dicitq; id fieri ob crassitiem, q̄ profundioris exulcerationis causa est, quibus tñ eodē modo curatio adhibetur, cum tantum inter se ueluti genus & species differant, ut adducto loco Paul. dicebat, neque tantum est nominum uarietas curanda, ut in libro de const. art. med. referebat Galenus, de qua tanta sollicitudo habenda non est, dummodo recta intentio curatiua habeatur, quapropter existente in uulnere, uel ulcere malignitate serpente, eadem quæ herpeti esthiomeno est adhibenda curatio. Verū cum herpes, & omne malignum ulcus ab humoris biliosi, acris, & mordacis abundantia fiat, qui malus ex adustione efficitur, corpore prauis humoribus referto existente: ut Hipp. in lib. de ulc. retulit: si mori debent eorum causa est abscindenda, medicinis humorem peccantem at-

Quatuor infla-
mationum spe-
cies.

Et 3. meth.

Herpes, & maligna ulcera unde fiant, & eorū curatio.

uel cerussa, uel albo unguento Paul. uel unguento minij, cum camphora, uel sine camphora, illinantur, & uulneri admoveatur. Ceterū post huiusmodi pulueres, & linamenta ulceri adhibita, puluillos posca imbutos, uel alio decocto frigido & stiptico, uel unguento aliquo ex dictis frigido & sicco illitos, superpone: Si admota hęc medicamenta uulneri non medebunt, & in dies magis morbus serpat, & augeatur, iterum corpus purgabis, & audacter fortia applicabis medicamēta, cauendo ne nimis in eorum admotione insistas, ad medicamenta igitur escharotida confugies, & nonnunquā ad ignem, ut Gal. ij. ad Glau. facit, qui inter cetera pręstantissimū est remedium, quod si æger candens ferrum, propter timorē uel propter nimis delicatam naturam, reformidauerit, & medicaminibus morbum cessurum speres, aciora admovebis medicamenta, quamuis Hipp. in lib. de ulc. ulceribus istis sicca cōuenire medicamenta, & mordicationis expertia dixerit, sed talia medicamenta conuenire intelligit si malignū nō sit ulcus, & putrescēs, ut Gal. ij. ad Glau. ostendit, quapropter uerenda non sunt medicamenta, istorū ulcerum malitiā superantia, quib⁹ si morbus nō cedit, ut in tractatu de sphacelo primę speciei diximus, ad ignē confugiendū est. Poteris igit in primis ad mouere puluerē pręcipitati, unguentū Aegyptiacū, calchanthū, aut aquā nostrā fortem, quę in istis exesionibus pręstātissime operat, uel ea medicamenta, quę in cap. de corruptiōe scripta sunt, adhibere, gradatim procedēdo, si quidē medicinis istis, sine igne ulceris malitiam uinces, ut nos sępe fuimus experti, & tu quoq; uidisti.

DE SORDIDO VLCERE.

Vulnera atq; ulcera, quandoq; sordida adeo redduntur, ut *ῥυπαρὰ* à gręcis dicantur, emittunt. n. quandoq; crassum adeo excrementum, & copiosum, ut totius uulneris, uel ulceris cauū repleatur, ac si diutius talia emiserint excrementa, in uulnera siue ulcera depascentia tandem desinunt, & si malitia effluentium humorum augeatur, in sphacelum euadunt, quem ascachileon Arabes uocant, & tandē in ipsum esthiomenū desinunt morbum, uitamq; adimunt: huiusmodi ulcerum causę, ut iij. de comp. med. sec. gen. refert Gal. sunt prauis, & crassis humores, sanguinis naturā quodāmodo referentes, qui feruescentes, uenenositatem & malignitatē non paruā contrahunt. Talia quādoq; uulnera uel ulcera redduntur ex longo unctuosorum medicamentorum usu, cum prauis succis, uel ut sępius fit, sine succis ipsis, uel ex medicinis debiliter exiccantibus, ut iij. de comp. med. sec. gen. scribebat Gal. uel quando uulneri alteri aut morbo natura intenta est, ulcus quoq; sordidum fit, propter abstergentia fortia medicamenta, quę ulcus excuant, ut iij. meth. scripsit Gal. potissimumq; huius causę signum esse iudicabis, si in dies cauum magis ulcus efficiatur, & extra rubor appareat, & pauci ex ulcere ipso profluant ichores: Si ex medicamenti imbecillitate tale redditū sit ulcus, cognosces ex albedine, quę tanquam tela quędam, totum ambiet ulcus, & uirtute illorum medicamentorum, & ægotantis perpenſa, & ex subalbis uenis, quas cū perspexeris, ne ulcus depascens fiat formidandum, pauca præterea effluunt excrementa, qua excrementorū effluxus à fordib⁹ prohibetur, quę etiā transpirationē impediunt, & euentationē calorē innati, ex quo partis corruptio sequit, & exesio. Si sordidū effectū sit ulcus, quia alteri morbo intenta sit natura cognosces ipso uulnere, & si internas externasq; causas omnes exploraueris, nō erit difficile sordidū illarum causam inuenire: Sordidū ulc⁹ (si huiusmodi fuerit effectū propter malos humores, quęadmodū fieri sępenumero solet) si corp⁹ purgaueris uniuersum, ut iij. meth. cęsuit Gal. deinde topica adhibueris cōuenientia, & si inter cetera, ut ab ulcere ipso fluat sanguis operā dederis, ut cū ipso sanguine prauis euacuentur humores, & si etiā ulcus ipsum muria, uel marina aqua, uel falsa ablueris, & linteolo aliquo, uel abstergēte aliquo medicamēto, ulc⁹ illud absterferis: Si ualde sordidū ulc⁹ nō fuerit, tale adhibere abstergēs medicamētū poteris, q̄ recipit mellis ros. terebintinę lotę partes duas, farine hordei partē mediā

Si exedens ulcus medicinis non cedit, iterū corpus purgandū est, deinde ad fortiora medicamentata tranſeundū.

Ignis depascentibus ulceribus pręstātissimū remedium. Et Gal. 4. met. & 2. ad Glau.

Sordidorū ulcerum causę.

Et 4. de com. med. sec. gen. Signa sordidi ulceris, ex fortitudine uel ex imbecillitate medicamentorum.

Sordidi ulceris ex prauis humoribus causa.

Et 4. de com. med. sec. gen.

Abstergentis medicamenti compoliuo.

Valide abster-
gentia medica-
menta.

In sordidis ul-
cerib⁹ à leui-
oribus medici-
nis non est in-
el oandum.
Et 4. meth.

Ulcus ex medi-
cinis oleagino-
sis factū sordi-
dū medicina
leuiter abster-
gente eget.

Valide abster-
gentia medica-
menta uisāda,
si febris adlit.

Iethalia ulce-
ra, & sordida
quomodo ab-
stergenda.

Sordidū ulc⁹
ex ualidis me-
dicinis reddi-
tū gbus notis
cognoscat, &
quā medicina
deinde illi cō-
ueniant.

Medicamenta
ualidissima
abstergentia.

thuris partē quartā: medicamento etiā huic posses addere aristolochiē, & iridis partem octauam: quod si maiori opus esset absterfione, unguentū apostolorum admovebis, uel isis cephalicū Gal. & singulis isis partib⁹ quinque partes cerati humidi, aut unguētū resini, uel digestiui loti potes addere, hoc modo. Re. isis cephalici drac. j. cerati humidi, drac. v. & misce, uel Rec. unguētū damasceni, partem j. unguētū resini, uel alterius unguenti ex dictis, partes v. uel vj. & misce: Posses etiā egyptiacū admovebere, uel puluerē precipitati, qā cū magnē sint sordes, leui medica- camento auferri nō possunt: pstantissimē igit medicamentū hoc absterget, absq; dolore: Quod si supra modū sordidū uidebitur ulcus, absq; inflammatione, ab- luere etiā illud aqua saponaria, uel lixiuio poteris, emplastrū deinde aliquod fri- gidū superdabis, uel ulceri circūiacentibus partibus unguentū ex bolo armena admovebis, & puluillos posca imbutos, & unguento aliquo frigido illitos, adhi- bebis, & hac uia perges quoad purgatū fuerit ulcus, ut iij. de cōp. med. sec. gen. Gal. admonebat. Neq; in sordidis his ulceribus, quemadmodū in alijs morbis, à leuioribus medicinis est incipiendū, sed à fortioribus, ut iij. de comp. medi. sec. gen. dicebat, qm sordes est ueluti tegumētum, qd medicamentorū mordicationi resistit, descendendū prēterea est ad leuiora medicamenta postquam ablātē sor- des fuerint, qā tunc iam sensibilis redditū ulcus erit, à qua sensibilitate sumēda est indicatio qualitatis medicamēti: Aduertendū tñ inter cetera illud est, ulcus sordidū, factum ppter oleaginosorū medicamentorū usum, leui abstergente me- dicamento egere. quale illud esset q ex melle ros. farina hordei, & oleo abietino aut terebinthina cōstat, q si leue nimis medicamentū uidebitur, ad ualidius con- fugies, non tñ statim ad ea, quē ualidissima sunt medicamēta, deuenies, nisi omni nō phlegmonis generationis remota suspitio fuerit. Vitabisq; magis ualidissimo rū medicamentorū usum, si febris adfuerit, ex horū enim appositione periculum esset, ne ppter inflāmationem ulcus depascens efficeretur, aut abscessu locus af- ficeret, quē ἀπὸς πυρὸς grēci uocant, tunc. n. filamentis siccis aut leuiter abstergen- te medicamento purgare ulcus niteris, quibus, licet perfectē ulcus purgare non possis, ne sordidius fiat saltē, phibebis, quoad febris uel remittat, uel auferatur, & futurā amplius inflāmationem non timeas. Si lethale uulnus esset, aut propter ipsum magnū ueremur morbum, & propter sordes ipsas ulcus malū fieret, ut cau- sam primū remoueas opera est danda, & prout tempus cōsulerit, (modo ulcus abstergas,) & leuib⁹, & fortibus medicinis abstergentibus uti poteris, & si q di- xi omnia fideliter memoriē mandaueris, & tutō ulcus absterget. Si ex ualidis me- dicamentis sordida effecta fuerint ulcera, uidebis, (ut iam dixi) in dies ulcus & maius, & pfundius, & rubicundius fieri, & ichores, & subtile pus, calidūq; ad- modū effluere, ac si mitiora imposueris medicamenta, ex animi sententia succe- det curatio, aptissimū itaq; erit pompholigis unguentū, linteolū deinde frigido aliquo medicamento illitū superpones, qd si hæc non profuerint medicamēta, & malignū magis ulcus fiat: magisq; diebus singulis exedat, carnemq; corrūpat, ad medicamenta, in cap. de depascentibus ulceribus descripta, cōfugies: Si post- quā purgatū ulc⁹ fuerit, nullū adsit symptoma, & cauius repleatur, dubio procul ulcus coalescet: Verū si forte fortuna ulcus aliquod sordidissimū esset, & uali- do medicamento ad abstergendum esset opus, æris squamma præparata, aut præ- cipitati puluere ulcus ipsum inspergere ne uerearis, & pulueribus ipsis sicca adij- ce filamenta, deinde linteolum frigido aliquo medicamento illitum, ne facile ul- cus inflāmatione afficiatur, adhibe, præmissis semper conuenientibus purgatio- nibus, quæ si non contulerint, & sæua magis sequantur symptomata, ad alia me- dicamenta, quæ antea nobis suis locis dicta fuere, transibis.

DE VLCERE SINVO SO ET VALDE HUMIDO.

Q Vamuis abunde Gal. ij. ad Glauc. de sinuoso, ac ualde humido ulcere scri- pserit, statuimus tñ nos hic etiam nonnulla adscribere, non ut aliquid noui doceā-

doceamus, sed potius, ut quæ sparsim à medicinarum authoribus scripta fuere, hoc loco oculis subiiciamus, ac proponamus: libenterque hoc negotium suscipimus, præcipue cum symptoma hoc facta à contendente re ulcera sapius subsequatur, neque quæ dicemus à nostro abhorreant instituto, & ea quasi innouata, & à tenebris eruta fortasse uidebunt. Sinuosum, aut humidum ulcus illud appellamus, à quo longemaior, quàm ulceris magnitudini, quàm in superficie apparet, puris copia egreditur: Sed cum hoc uarijs causis fieri possit, summa diligentia propria causa est exploranda, si recta institui curatio debet. Humidum igitur ulcus fieri potest ex ingenti aliqua contusione in membro cum uulnere facta, ut fieri solet sepe in uulneribus à sclopetarijs globulis illatis, qui uehementi sua contusione, non solum uulneratas partes, sed uulneri circumiacentes nonnunquam ita atterunt, & contundunt, ut ossa percussorum membrorum, pluxent, uel sublaxent, quod quis primis diebus aliquibus signis non pateat, post aliquot tamen dies, cum extensa ligamenta, extensaque tendines relaxantur, uel ob excitatam inflammationem, uel ob pus genitum, dolores inferunt graues, & maximi faciei effluxus causa sunt: Neque mirandum si primis diebus proluxatio non animaduertatur, quoniam in proluxationibus, non ita ligamenta ut in ueris luxationibus extenduntur: cum igitur minor fiat extensio, minor quoque fit latio, quæ quidem cum parua sit, illi natura, quæ in ipso principio fortis existit, facilius resistit, imbecillis deinde reddita, affectio fit manifesta, purisque maximam copiam, si deinde effluere uideris non est quo admiratione afficiaris, quippe scribit Hipp. in lib. de fract. cap. mirandum non esse, si uulnera talia à contusione facta, maiorem puris copiam emittant, quoniam uulnerum à contusione factorum proprium est: humorum & puris copiam magnam emittere, sic enim scribit: telis autem id potissimum os scindit, & latentibus, & conspicuis collidit, & ita prorumpit, ut desida quod teretem, orbiculatum, planum, retusum, graue, & durum, idem quoque carnem collidit, maturat, & lacerat: uulnera præterea, sub huiusmodi telis, à lateribus, & in orbem caua fiunt, purulenta magis atque humida, & longiori tempore purgantur, quoniam omnia, cum in uulneribus istis obseruentur, quorum magnum humorum copiam ab istis uulnerationibus profluentem, mirabimur? Cæterum ob ortam aliquam inflammationem, ulcera aliquando ultra modum efficiuntur humida, quæ uarijs modis ad abscessum, seu ad exituram (ut cum Arabibus loquar) uel ad suppurationem perducuntur, modo in ipsa corporis superficie, modo in profundo, modo prope ulcus ipsum, modo in remotiori parte, & pus modo in parte aliqua excipitur, modo per uulnus per gyros uarios, & flexus descendit ita, ut ipsum ulcus quamuis exiguum uideatur, humidum tamen reddatur, ut fieri sepe in uulnerationibus à tormentis bellicis factis, uidimus. Humidum quoque ulcus reddit, quoniam os aliquod abscessurum est, ut in iij. de fract. scripsit Gal. ubi ossis future desquamationis signa describit, sic dicēs, pus copiosius emanat, quàm par sit magnitudini ulceris: Tale etiam reddetur ulcus, si quid in ipso quod præter naturam sit, detineatur, ut ferè fit in plagis à bombardicis globulis factis, trahunt. n. sepe numero secum globuli, uel uestimenti, uel lorice frusta, uel ferreos hamulos quibus retentis, uulneris agglutinatio phibetur, semperque pus tenuius, copiosiusque quàm uulneris magnitudini conueniat, egreditur, ita ut humidum ulcus fiat, ut diebus superioribus, non semel dum mecum medicinam exerceres, animaduertisti, præsertim in uulnere Illustris Domini Astoris Baglioni, qui in Mirandulensi obsidione dum Miradulenses milites, qui ex perfidijs exierant, incursionemque faciebant, acriter persequeretur, globulo sclopetario ictus fuerat, supra regionem ossis ilij, non percul à dextro inguine, cum fractura appendicis illius, ac transfixione (ut ita loquar) sexti & septimi musculi, qui ad superiora crus mouent, & quauis lorica ferrea esset indutus, globulus tamè profunde penetrauit, secumque frustula uestimentorum, loriceque ferreæ traxit, quæ ex uulnere nunquam exitura (ut scis) iudicauit, ad id

Vlcus humidum
& sinuosum
quod.

Humidi ulcer.
uarie causæ.

BARTHOLOMEI MAGGII

Pus copiosus
quā par sit, in
uulnere aliqd
præter naturā
derineri signi-
ficat.

Quibus notis
pus copiosum
exire propter
contusionē co-
gnosceamus.

Quibus notis
humidum esse
etum fuisse ul-
cus, ppter sup-
puratam infla-
mationem di-
gnosceatur.
Et ad Glauco.
& in lib. de tu-
mo. præ. nat.

Exiccantibus
medicinis uti-
mur, remotis
ab ulcere om-
nibus sympto-
matibus.

Et, de comp.
medi. sec. gen.
Quare existen-
te aliquo sym-
ptomate exic-
cantibus uti nō
possumus.
Sinus curatio
quomodo in-
stituenda.

Simplicia ulce-
ribus exiccantibus idonea.

Aegyptiacū si-
nubus cōfoli-
dandis aptissi-
mum.

Post ulcus lo-
tum quid faci-
endum.

prædicendum ductus, quod ex uulnere copiosissimum efflueret excrementum, quapropter si in huiusmodi uulneribus, humorum ingentem copiam effluentē uideris, aliquid præter naturam in uulnere detineri, iudicabis: Nonnunquam etiam peniculorum filamēta, in ulcere ab imperito medico derelicta, ut sæpe obseruauit, ut pus copiosus effluat, ulcusq; humidum reddatur, efficiunt: Humidum quoq; ulcus quandoq; fit ex partis imbecillitate, ob saniem debilitantem, ut iij. cap. xxviii. scribit Auicēn. Rursus tale ulcus redditur ex mala aliqua intemperie in ulcere, uel circa ulcus ipsum existente, uel propter prauum humorem in corpore illius qui patitur, contentum, qui quidem humor ad ulcus defertur, humidiusq; quā par sit ulcus reddit. Atq; hæc quæ dixi omnia facile conijcies, si probe causas omnes consideraueris. Sed propter contusionem humidius effectum ulcus fuerit, ex ægrotantis relatione dignoscatur, ex uulneris circulari figura, & tumore circa ulcus existente, ex uulneris inæqualitate, & ex dolore, quemadmodum Paul. in cap. de extractione sagit. dicit, ubi contusorum uulnerum signa, ut suo loco diximus, recenset, in quorum curatione, quæ proprio loco declarata obseruabis: Nullaq; afficeris admiratione, si ex illis ulceribus copiosus pus effluerit, nec omninō laudabile, dummodo alio symptomate non corripiantur. Sed si ob inflammationem, quæ suppurata fuerit, ulcus humidum sit, cognosces id, quoniam iam inflammationis signa præcesserint, dolores nempe pulsatiles, rubedo, febris & durities, ut xiiij. method. scribebat Galen. quæ symptomata omnia remittentur, cum ulcus expurgari commodè poterit. Si autem sinum aliquem esse fueris suspicatus, specillo plumbeo, uel argenteo, ut nihil te lateat, explorabis: & si adesse sinum omninō perceperis, carne ut repleatur operā dabis, modo exiccantibus medicinis apposis, modo instrumento aliquo in sinum ipsum iniectos, ut ij. ad Glauco. admonebat Galen. Verū cum huiusmodi medicamentis ut uolueris, nunquid symptomata omnia remota sint aduertēdum est, dolor nempe, inflammatio, tumorq;, ac nunquid amplius ullum futuræ inflammationis immineat periculum, quādoquidem talia si adessent symptomata, aut si inflammationis periculum impenderet, tutō his medicamentis uti non possēs, ut iij. method. longa oratione, scripsit Galen. & ut nos experientia comprobaui mus: huiusq; rei ratio est, quia si in ulceribus istis uel inflammatio, uel tumor existeret, medicamenta exiccantia, qualia sinui conueniunt, ut carne repleatur, illa adaugerent symptoma. Nullo igitur existente uel dolore, uel tumore, uel inflammatione aut alio symptomate, præter cauum ipsum, uel sinum, curationem hoc pacto institues: Primum lotiones aliquas leues, ut aquam hordaceam, cum melle ros. inijcies, idq; magis facies, si adhuc ulcus aliqua inflammatione urgeatur, uel si longum tempus abierit, postquam recesserit inflammatio: uel cum hordeo rosas decoques, uel aristolochiam, uel centaureum minus, uel maius, poteris etiam cum hordeo ipso symphitum, thus, aloē & similia cōcoquere, uel sola etiā, uel cum rosaceo melle admixta, & si fortiori egere exiccatione uidebis, mulsam solam inijcies, uel melicratum, ut Galen. iij. de comp. med. sec. gen. dicebat, uel uinum cum melle coctum, uel simplex uinum, si tempus consolidationis fuerit, uel thermarum aquam, qualis aqua Porretæ, uel aquam sponte à mineris scaturi entem, uel aluminosam aquam, uel lixiuium dulce cum melle, & similia: uel prædictis decoctis, partem aliquam ægyptiaci unguenti addes, confert enim supra modum sinubus qui difficile consolidantur, ut nos & ratio & experientia docuit, siquidem corruptam carnem exedit, & bonæ non officit: in sinubus enim sæpius molles carnes generantur, quæ nisi remoueantur, optimam sequi consolidationem impediunt: sed unguentum hoc, omnia quæ sinubus sanandis conducunt, præstat, habenda tamen semper ratio est in fortium medicamentorum usu ne ulcus scilicet inflammatione laboret, ut iij. meth. admonebat Gale. postquā ulcus laueris, illud exiccabis aliquo unguento, deinde penicillos, qui ulceri ipsi inferan-

inferantur illines, dehinc latum linteolum medicamento etiam aliquo idoneo
 illicitum ut diaphœnicino Gal. aut alio medicamēto debiliore uel fortiori, quod
 corporis temperamento non aduerſetur, ſuperdabis, in linteo ipſo foramina cō
 ſtituendo forpicibus, unde ulcus commodiſſime expurgetur, ut adducto loco
 Gal. placuit, ac ſi non ab re uideris eſſe, iſis cephalicum, cum cerato humido uel
 roſ. oleo colliquatum in ſinum iniicies, aut diachartu, roſ. oleo admixtum, tum
 ut eius acuitas remittatur, tum ut cōmode in ulcus ipſum demitti poſſit, quod
 medicamentum in ſinum curatione Gal. ij. ad Glauc. commendabat. Poſt hæc
 membri commodum ſitum requies, ut pus ſponte euacuari poſſit, ut iij. meth.
 & locis adductis Gal. præcipiebat, modò lectum ipſum eleuando, modo deprimendo,
 modò membrum ipſum attollendo, modò demittendo, pro ut ulceris
 oriſiciū conſuler, & pro ut expurgabitur ſanies, ut ſuſius docuit: Quod ſi cauus
 carne non repleatur, & non conſolidetur, habita ſemper ratione habitudinis to
 tius corporis, & generationis optimi ſanguinis, tū in qualitate tum in quantita
 te, ac aliorum de quibus iij. meth. Gal. meminit in caui ulceris curatione, fortio
 ra medicamenta extra poteris applicare, ex metallicis conſecta, ut epipalticum,
 de quo Gal. v. de ſymp. med. facult. ſcribit, quod humorū fluxum prohibet, ſiſtu
 laſq; ſanat, & ſinus exiccat: uel medicamentū ex ſquamis compoſitū, ut iij. de
 comp. med. ſec. gen. idem docuit Gal. Cæterū poſt prædictas lotiones, & præ
 dicta medicamēta ſinui impoſita & iniecta, ſinus conſolidationem, puluillis fun
 do ipſorum ſinum appoſitis, curabis, modo neq; inflammatio, neque aliud adſit
 ſymptoma, uel nouas ſpongiās in decocto, quod ſcribemus, madefactas & ex
 preſſas circūpones, atq; alligatio incipiat quidem in fundo ſin⁹, ſiniat autem ad
 os, & linteorum circūuolutiones fundum ſinus ſine dolore conſtringant, pau
 latim uerò relaxentur, uſq; ad os ſinus, ut ij. ad Glau. dicebat Gal. ſi nouæ non ad
 fuerint ſpongiæ, lineum pannum duplicatum, in lixiuo cum nitro noſtro, quod
 in uetuliſſimis parietibus colligitur, ebullitum capies, huncq; pannū pro mol
 li ſpongia & noua ſinibus circūpones: decocti deſcriptio eſt huiusmodi. Su
 me nuceſ cupreſſi numero triginta, abſynthij, roſarum rub. florū camomillæ,
 anethi, ſingulorum manipulum unum, in uino omnia decoquantur ad tertię par
 tiſ conſumptionem, & hiſ ſi libet nonnunquā alumen rochæ addatur, ſed uas in
 quo decoctio hæc fit, optimè obturatū ſit oportet, ne uini tenuiores partes per
 halitum reſoluantur, & decocto hoc ſinum lauabis. Quod ſi ualidius optaueris
 medicamentum, exiccantia magis addere poteris, ut nitrum, alumen noſtrum
 rochæ, uel decoctionem illam cum aquis thermarum facies, & ſimilibus, quod
 ſi medicinis iſtis non agglutinetur ſinus, animaduertes nunquid id uel propter
 incommodam expurgationem, & propter puris retentionem accidat, quod ſi
 depræhenderis, opera danda eſt ut uiam qua commodè ſanies expurgetur, mo
 liaris, ut ij. ad Glauc. admonebat Gal. quandoquidem, ut aiunt, quod à putrido
 tangitur, putridum redditur: Expurgabitur autem commodè, ſi ſinus oriſiciū
 anguſtum ſecueris, & ad effluxum puris ſectionem ipſam feceris, facile enim hoc
 modo pus expurgabitur, & in fundum ſinus facilius medicamenta immittentur,
 cum in hac parte carne repleti ſinus primum debeat, nō in ſuperficie, & ſi in fun
 do ſinus pus detineretur, maior cauus efficeretur. Poſſes etiam lanceola ſectio
 nem ex aduerſo facere, ſi non longe ipſius ſinus fundus à cute diſtet: quod ſi ſe
 ctionem hanc ex aduerſo factam ſœliciter ceſſuram non putares, uel quod op
 poſita pars à ſinu longe diſtaret, uel quia eger perpeti non poſſet, ſiſtulam aliquā
 in fundum uſq; ſinus immittes: deinde per ſiſtulam acum hamoſ ad modum fer
 ri quo lanceæ muniuntur habentem, quam in picturis depictam uidebis, mittes:
 in cuius extrema parte ſericum inſertum ſit filum, hanc acum deinde manu im
 pelles quoad aduerſa ſinus pars tranſfigatur, quam deinde euelles, ſed filum ſe
 ricū quod ſecum acus traxerit, in mēbro relinques, ut inde facilius pus effluat,

Foramina in
 linteo facien
 da quibus cō
 mode pus ex
 purgetur
 Iſis cephalicū
 & diachartu ſi
 nubus plunt.

Et in libro de
 comp. medici.
 ſec. gen.
 Si ſinus membri
 ut commodè
 pus purgetur
 eſt querend⁹.

Fortia medica
 menta q̄ extra
 ulcere admo
 ueri poſſunt.
 Epipaltici ui
 res.

Poſt lotiones
 quibus conſo
 lidatio ſit cu
 randa.

Decocti exic
 cantis deſcrip
 tio.

Conſactum à
 putrido pu
 treſcit.

Inſtrumēta a
 pta ad ſinus in
 aduerſa parte
 ſecandos.

In dissecandis
sinibus nihil
utilius quā cō-
moda sectio.

Cutis, quæ car-
ni adherere
non potest, est
dissecanda.
Instrumentū ad
cutem dissecā-
dam aptū.

Bucalis forpi-
ces non apte
ad sinus dila-
tandos.

Instrumentum
apertum ex duo-
bus foraminibus
ad unum
foramen con-
stituendum.

Post sectionē
quod faciendum

Septicum me-
dicamentū ad
sinus aperiē-
dos aptum.

Corporis toti-
us temperatura
non solum consi-
deranda in ap-
plicatione om-
nium medicame-
ntorum, sed cu-
iusque membri
particularis.

quod si ampliore foramine sit opus, aliud sumes instrumentum lanceolæ for-
mam habens, & in extrema parte foramen in quo filum inferi potest, ut dictum
est, huius tamen instrumenti cuspidem cera obduces, ne in ingressu carnem cō-
pungat, cum uerò ad fundum sinus peruenerit instrumentum hoc, ad partem
quæ tibi ad sinus expurgandum commoda magis uidebitur, impelles, quo sani-
es possit effluere, in sinibus enim dissecandis nihil est utilius, quam opportuna
& commoda sectio, à qua facile pus fluat, ut ij. ad Glauc. Gal. placuit, modo hu-
iusmodi sectio absque neruorum, uenarum, arteriarumque læsione fieri possit,
hac uia sinus facile agglutinantur, sananturq; neq; tot medicinis opus erit, si qui-
dem natura ipsa, quasi sua sponte sinus ipsos carne replet, consolidatq; ut Gal.
Paulo, ceterisq; assiduis medicis placuit, & quemadmodum hoc etiam experien-
tia comprobatur. Quod si in sinibus forte fortuna à carne cutis esset separata,
nec, ut fieri sæpe solet, lotionibus, nec puluinariis, nec comprimentibus cum
fasciatura expressiua, ut aiunt, quemadmodum ij. de fract. Gal. docuit, nec spon-
gijs circumiectis, nec ceratis, nec emplastris à Gal. descriptis impositis, ullo mo-
do carni adherere posset, totam illam cutem, secundum membri longitudinem,
dissecabis. Sed cum maximum uideatur incommodum, tantam pellem nouacu-
la (spathula lignea, prius sub ipsa cute posita, ut Paul. lib. vj. cap. de sinibus) disse-
care, nostro instrumento in tabellis picto, facile cutem illam uniuersam, quāuis
sit multa, ad punctum temporis dissecabis, tutò & paucò cum dolore, quemad-
modum xiiij. meth. esse faciendum scribebat Gal. Cuspidem igitur instrumenti
nostri cera inuolues, ne dum in sinu mittitur carnem lædat, quod ubi immissum
fuerit, manum attolles, cutemq; uniuersam una sectione præcides. Nec Bucalis
forpibus utaris, non enim commodè uidentur in sinuum dilatatione, aut sal-
tem paucis sinibus conueniunt: Quod si in cute duo sint foramina, aut plura, ex
Gal. decreto ij. ad Glauconem ubi de laceroso ulcere sermonem facit, foramina
illa ad unum tantum foramen sunt redigenda, quoniam si à carne cutis separata
sit, carni illa nunquam adherere poterit, aptissimum erit ad id faciendum no-
strum instrumentum, pro fistulis ani dissecandis fabricatum, & in tabellis descri-
ptum, quod ea parte quæ specillum imitatur, in sinum immittes, & si uidebitur
commodum, uel rectum, uel in partem aliam inclinatum, attrahes, facileq; & cō-
modè hoc instrumento ex duobus foraminibus unum constitues, nulla suppo-
sita spathula, ut antiqui præcipiebant, & quamuis æger non quiescat, facile ta-
men locum dissecabis. Post sectionem sanguinis fluxum sistes, oui albumine cū
stuppa, uel alia emplastica medicina: Sequenti uerò die ulceris curatiōem aggre-
dieris, quemadmodum symptomata ulceri ipsi cōiuncta persuadebunt. Verum
si propter ægrotantis impatientiam, qui potius ut xiiij. meth. scribebat Gal. ma-
iores ferre uelit dolores, ac diuturniorem curationem, quam incisionem, septi-
cum aliquod appones medicamentum, si quæ in aduerso latere dissecanda cu-
tis est, sit sinui proxima. Posses itaq; calcem uiuam, cum sapone nigro admoue-
re, ut Paul. lib. vj. cap. de palpeb. affectibus docebat, nam medicamentum hoc
calce recenti præparatum sit, in horam si ad magnitudinem auellaneæ admouea-
tur, cutem ad membranam usq; carnosam, uel ad carnem usq; cum paucò dolo-
re aduret, sed si uetusta calce præparetur, intra duas tréscue aut quatuor horas id
præstabit, secundum partis, cui admouebitur, temperamentum, quod in admo-
tione omnium causticorum non solum, sed in omnium medicamentorum appli-
catione est considerandum ut iij. meth. ait Gal. nec totius corporis temperatu-
ra simpliciter exploranda, sed cuiusuis affectæ partis, ut eidem i. ad Glau. placu-
it, pars enim ipsa affecta docet, quantum refrigerandum, aut calefaciendum sit,
quantumq; sit humectandum, aut exiccandum, & præter hæc, non solum natu-
ralis temperatura, sed adueniētia, quæ quandoq; propria sit, ut viij. meth. ait Gal. est
con-

consideranda: Sed ut ad rem redeamus, nec septicū hoc medicamētum, de quo paulo ante egim⁹, si plusquam par sit, loco cui admotum fuerit, adhæreat, ea quæ cætera caustica pareret incommoda, singulis enim horis medicamento huius uis imbecillior redditur, quare inter cætera medicamenta caustica, medicamentum huiusmodi comprobauimus. Admouere etiam poteris septicum illud, quod pa- Septicū aliud. ratur ex prima aqua ex qua sapo fit, quæ magistra dicitur, quæ in uase æneo tandiu coquitur, ut ad mellis crassitudinem redigatur, sine alterius rei admixtione: quamuis nonnulli chalcanthum, & similia addant, & septicum hoc præstantissimum est, & postquam aqua illa ad mellis crassitiem perducta, ab igne remota est, durefcit, lapidescitq; debetq; in uitreo uase optimè clauso seruari, ac in sicco loco reponi, si enim secus fieret, in aquam rursus mutaretur, septicum itaque hoc quando uti uolueris, in cupa glandis, uel sinu cereo ponatur, parti deinde per horam tantum admoveatur, quoniam citissimè operatur hoc medicamentum ubi remoueris, locum diligentissime absterges, nisi enim abstergeretur, sphaceli causa esse posset: sed posteaquam in huius septicici medicamento mentionem in cidi, publicæ utilitatis gratia, quædam quæ tibi non ingrata futura arbitror, & quæ te mihi semper accepta laturum certo scio, addam, neque me ab hoc proposito nonnullorum ingratitude (quæ in nostra hac urbe maxima est) remouebit, qui ut hæc nostra discant experimenta indignissimi sunt, uincat tamen publica utilitas, & quod fortasse aliquis tanquam arcanum sibi à dijs commissum, reticeret (quamuis uera esse arcana existimem morborum essentiam cognoscere, & ipso tempore medicinam facere) in omnium bonorum gratiam, quibus maiora & meliora debentur, in publicum prodeat. Septicum hoc medicamentum si in aquam uersum fuerit, atque illi quintam partem humanæ pinguedinis, ut penetret, addideris, & partem etiam exiguum opij, supra modum tibi gratum erit: isto enim commodissime cutem, carnemque perforare poteris, si hoc pacto eo usus fueris, primum perforandus locus optimè abstergetur, deinde baculo buxæ, uel oleagino (quod depressi specilli formam habeat) in hoc medicamento madefacto, uel cuspidē specilli argentei in huiusmodi medicamento etiam madefacto, locus in quo debet fieri incisio, secundum incisionis magnitudinem, quæ fieri debet, perfricetur, dum perfricabis, colorem proprium perfricatam illam partem mutare uidebis, idq; aduerteris magis, si paulisper perfricationem intermiseris. Tunc autem alteratam partem illam lanceola scindere tutò poteris, leui tamen incisione, quod sine aliquo dolore fiet, quia pars illa iam alimento destituta & emortua non sentiet, deinde eodem specillo uel ligneo, uel argenteo, ut magis commodum fuerit, in eodem medicamento iterum madefacto, refricabis, & rursus partem illam, quæ post primam incisionem proprium etiam colorem mutauerit, secabis, hoc pacto perges, quoad profundam etiam sectionem, ut opus erit, feceris. Possem quoque medicamenta alia septica recensere, quale illud esset quod ex chalcantho, nitro, alumine, & similibus paratur, per artem chymicam, sed cum maximè penetrent, uiolentissimèque operentur, & propterea maximos inferant dolores, illa soleo ut plurimum respuere, quocirca ea silentio inuoluam: Hoc autem nostro medicamento abscessus perforare quamplures poteris, & membra breui tempore, & ferè sine dolore, cauterio afficere: aduertendum tamen, ne ibi adsit inflammatio, aut aliquid aliud quod locum illum calefacere prohibeat: nec te ulla capiat admiratio, licet omnibus abscessibus, uel partibus omnibus dissecandis hoc medicamentum conuenire non dixerim. Siquidem si aliquem locum aperire necesse est, libentius ego secundum Galenum & Paul. optimè scindente ferro aperio, quia incidens ferrum partem inflammatione non afficit, nec magnum dolorem infert, neque humores attrahit: igne quandoque utor, modo ægrotantes illum non formident, qui quamuis quibusdam formidabilis uideatur, minorem tamen infert dolorem,

Septicum ad
dissecandum
cutē, & carnēq;
sine dolore
mirabile.

Ignis commo-
dam abscissi-
bus aperietur.
Ablatio igne
nullus tenu-
tur dolor.

Quibus notis
humidum esse
esse esse ulcus,
propter os qd
desquamari
debet, cogno-
sci possit.

Et Crislib. 8.
cap. 1 & Gal. 3.
de fract. Humi-
dum ulcus ex
retentione rei
præternatura-
lis, quod pos-
sit cognosci.

Et Paul. lib. 6.
cap. de fract.

quam causticum aliquod medicamentum, aut ferrum, si Bucasi, & Halyabbati credimus, & præterquam quod minor accitur dolor, igne particula inusta roboratur, & quod uix credibile uideatur, igne statim ablato nullus omnino sentitur dolor, perinde ac si nullo modo igne locus ille contactus fuisset, ut à multis, qui & caustica medicamenta, & incisiones, & ignem fuerant experti, didici. Ad hæc qui igni aperiuntur abscessus, rarissime in uomicas desinunt, secus autem abscessibus qui inciduntur sæpe obtigit, fit enim dum inciduntur dolor, & post ipsam etiam incisionem per horas aliquot ipse perseverat dolor, & locus imbecillus redditur, ex quo fistulæ facilius nascuntur. Nos tamen abscessibus aperiendis, omnibus ante dictis modis usi sumus, sed semper cum quadam præmeditatione, explorabamus enim abscessus, qui caustico medicamento tutò possent aperiiri, & qui lanceola, & qui igne, sic etiam tu ut facias consulo, quod si post illorum causticorum medicamentorum applicationem, cutem ad partem usque in qua sinus est dissecare uolueris, aut escharam butyro, aut tetraphar maco remouere, id tuum sit iudicium: Si autem sinus orificium dilatare uolueris, medicinis de quibus in cap. de ossis corrup. curatione egimus, uti poteris, & ut iam ostensum est, curationem sequi: Si ob os, quod desquamari debeat, humida erunt ulcera, specillo, nunquid os illud remoueri possit inuestigabis, & forte in effluentibus excrementis nigri aliquid perspicies, caue tamen, ne nigredo illa, quæ in medicinis ex mineralibus paratis apparere solet, te decipiat, siquidem ex ulceribus illis, quibus talia adhibentur medicamenta, effluens excrementum nigredine aliqua semper affectum uidebis: Itaque nunquid in osse ipso coloris alteratio sit, quæ contracta fuerit aut ex ictu, aut ex uulnere diuturnitate, aut ex sanie nitrosa, quæ ipsum os affecerit, aut ab aere alterante expendes, istis coniecturis, propter os illud quod desquamari debet, humidum redditum esse ulcus uidebis: Quod si os ipsum à natura non desquamaretur, ab optimo & perito medico ossis pars illa alterata remoueri debet, alioquin humiditatem illam exiccare, aut ulcus consolidari, erit impossibile, ut Paul. lib. vj. cap. de fistu. ait: Alteratam igitur ossis partem ut probe remoucas, ea notabis, quæ proprio capite de corruptione dicuntur. Si autem ex alicuius rei præternaturalis retentione, humidius sit redditum ulcus, omnia quæ primis diebus, quibus acceptum fuit uulnus, contigerunt, tecum expendes, ægrotos interrogando, quomodo læsi fuerint, quæ ferrent arma, quibus induiti essent uestimentis, hæc & similia exquires diligenter, quando quidem istis exacte perpensis, sæpe ad ueram morborum cognitionem perducimur, ut lib. de fract. docebat Hippocrat. explorabisque rectè nunquid armaturæ, aut uestimenti pars aliqua desit, quæ uel sola in uulnus ingressa sit, uel eam secum globulus traxerit, quod si in corpore aliquid huiusmodi uel solum, uel cum globulo detineatur, non solum, ut humidum sit ulcus, in causa erit, sed ut nunquam consolidetur, & præsertim si ferri frustulum sit detentum, quod ferrugine continue obducitur. Præter hæc uidendum, nunquid in uulnere forte fortuna, ob medici imperiti incuriam, penicillus, uel fila aliqua, quibus penicillus esset conceptus, relicta sint, quemadmodum nos sæpe ostendimus in nonnullorum ulceribus, quibus alij medici medicati fuerant, sed nisi aliqua ad sit suspitio, quæ filamenta aliqua aut penicillos à medico in uulnere fuisse relictos, te moueat, difficile id cognosces, poteris tamen aliqua coniectura propius accedere, si causas omnes, quibus humidum effici ulcus potest, expenderis, inflammationem scilicet, contusionem, sinum, os qd desquamari debet, malos humores in corpore contentos, & tandem causas reliquas, quæ humidum ulcus possunt reddere, quas si ad examen reuocaueris, & utrum hæc res, uel illa, causa huius symptomatis sit, expenderis, propter quam causam humefcat ulcus illud, tandè assequeris: Ad hæc nunquid alia in consueta alteratio in ulcere fiat uidebis, ut exiccatio propter aliquam inflammationem (nulla adueniente

ueniente causa externa) uel excrementorum augmentum, quamuis prius ulcus exiccari, & consolidari uideretur, eo tamen tempore, quasi uno impetu, pus copiosius defluere, quæ si animaduertes, statim in suspicionem rei alicuius præternaturæ detentæ incidere, quo circa, ut quod præternaturæ detinetur, deprehendas, specillo explorabis, illudq; educere studebis, uel locum secando, uel exedentibus medicinis, ut res postulabit, quemadmodum in corrupto osse faciendum etiam esse dicemus: Si uerò aliquid in ulcere detineretur, quod putrefactionis expers semper esset, & quod consolidationem non prohiberet, in corpore illud permitti posset, quamuis morbus in numero esset, & toto genere præternaturæ, ut calculus in uesica, & alia de quibus Gal. in lib. de caus. morb. quæ euellenda, & remouenda esse idem statuit Gal. Penicillos aut medicorum negligentia in uulnere relictos, in quodam nobili Ioanne Stanchino uidi, qui uulnus acceperat in tendine sexti musculi tibiæ mouentis, q; & in quintū, & octauū femoris musculū, & ad ipsum usq; urinariū meatū penetrauerat, ita ut quandoq; per uulnus urina egrederetur, & in sinu, quæ uulnus istud fecerat, penicillus fuit relictus, quare quā uis medicis ulcus istud per humidū uideretur, in plenilunio tñ exiccatū iri, & cōsolidatū sperabant, in plenilunio tamen uulnus uniuersum, cuius labra ferè coiuuerant, apertū fuit, excrementaq; copiosiora effluxere, medicinis tñ post aliquot dies, ad priorem ferè consolidationē perducebatur, in sequenti aut plenilunio iterum eo quo diximus modo apertum ulcus fuit, & excrementorū copia effluxit, & hoc decies, & eo amplius in hoc uulnere fieri uidimus, singulis enim mensibus aperiebatur ulcus, & copia puris ingens emanabat: tandē natura penicillū excreuit, magnū quantus est digitus, post quindecim autem dies uulnus coaluit perfecte. Ratio autem quare singulis plenilunijs uulnus istud aperiretur, & pus emitteret, esse potest, quia pars illa affecta reddita imbecillior fuit, & cum in plenilunio omnium humidatū fiat augmentum, ut in arboribus & testaceis animalibus patet, humores facilius ad imbecillā, quā ad fortem partem confluēbant, adaucti itaq; humores erumpebant, uulnusq; aperiebant, memorię itaq; fidē hęc omnia mandabis. Sed si intus globulus plumbeus retineretur, ut eum euellas ne sis sollicitus, plumbum enim in corpore retentum, putredine non corripitur, & facile in membris consolidatur, detentum siquidem in corpore plumbum per triginta annos uidimus, quod agrum nullo afficiebat dolore, quamuis singulis diebus locum mutaret, quia ita sensim locum deserebat, ut ne perciperetur quidem, semper in loco, à quo discedebat, medicamentosam suam uim derelinquendo, tandem ad partem aliquam descendebat, in qua inflammationem, & abscessum excitabat, qui si secabatur: facillimè plumbum educebatur. Si ex partis imbecillitate humidius sit ulcus, cognosces, si nec saniei retentio, nec os abscessurum, nec aliud adsit, & tamen ulcus non consolidetur, sed humidius semper fiat, quare roborantia adhibebis medicamēta. Similiter si ulcus esset propter debilem medicinam, fortius adhibebis medicamentū, quod si tale sit ulcus propter sanguinem peccantem, in quali, & in quanto, corpus purgabis, ut iij. meth. docuit Galen. si ex fortibus medicinis humescat ulcus, illis remotis, modò debilia adhibebis medicamenta, modo fortiora, exterius aut aliquod ceratū, uel epispasticum Gale. admouendum. Si ex intemperie humeat ulcus, tñ ex partis affectu colore, tum ex tactu, tum à iquantibus & nocentibus, tum ex ijs quæ ab ipso ulcere prodeunt, & ex multis alijs, quæ prudens nunc prætereo, cognoscetur. Sed si humida ista ulcera in iuncturis essent, ab istisq; humor albumini ouorum similis proflueret, qui nihil aliud est, quā tendinum excrementum, seu nutrimentum, quod ubi ad ulcus, uel ad partem imbecillam membri peruenit, nec in alimentum uerti possit, ab ulcere egreditur, propterea cum huic ulceri quoq; succurrendum sit, nec exiccantibus illis medicinis succurres, de quibus paulo antè egimus: Sed ubi medicinas adhibueris, quales symptomatibus

Penicilli i uulnere relictū.

In plenilunio omnium humidatū fit augmentum.

Plumbum per annos triginta in corpore retentum sine dolore.

Vlceris humidi ex imbecillitate notā.

Vlceri humido, ppter medicamentū debile, uel propter peccantē sanguinē quo modū sit succurrendum. Vlceris humidi ex intemperie notā.

Vlceribus iuncturarum humidis quibus medicinis sit succurrendū.

BARTHOLOMÆI MAGGII

Neruosarum
partium natu-
ra est ut multa
excrementa e-
mittant.
Medicamentū
neruosis parti-
bus uulneris
robor addens.

ulceri illi coniunctis conueniunt, ab initio præstabit, ex farina fabacea, & oxy-
melite emplastrum confectum calidum superdare, quandoquidem ab isto me-
dicamento illa exiccabitur humiditas: Neq; mireris ex ulceribus in partibus hu-
iusmodi existentibus si multarum humiditatum effluxum uideris, siquidem ner-
uosarum partium talis est natura, ut multa emittant excrementa. Si tamen parti-
bus illis robor addere optaueris, post aliquot dies cum farina fabacea, furfurem,
camomillam, flores hypericonis, nuces cupressi in puluerem redactas, in ui-
ni sufficienti quantitate posses decoquere, omisso oxymelite, quod sua subtili
uirtute ad profundas partes potest penetrare, uel similia addendo, uel remouen-
do ut res postulat.

DE OEDEMA TE.

Quid sit œde-
ma.

Oedema sæpe
uulne accidit.

Oedematis si-
gna.

Oedematis cu-
ratio.

Decocti de-
scupuo.

QVONIAM œdemate ulcera quandoq; solent affici, propterea de tumo-
re hoc etiam pauca dicere statuimus, præsertim cum contusis istis uulneri-
bus affectio hæc sæpe obueniatur: quid autem hic tumor sit, & quæ eius sit causa à
Gal. ij. ad Glau. & xiiij. meth. scribitur, & nihil aliud est œdema, quàm tumor mol-
lis, indolensq; à pituita quam flatus detulerit ad partem aliquam, genitus, ut ait
Hipp. in lib. de flatibus, uel est tanquam symptoma in mala corporis habitudine
uel in aquam intercutem, sed de istis nunc non dicemus: Oedema itaq; in uulne-
ribus ut plurimum prouenit ex uirtutis concoctricis membri imbecillitate, quæ
à morbo facta est, ita ut sanguis, à natura ad membrum illud demissus, in alimen-
tum non conuertatur, sed in flatu, & pituitam: Huius tumoris signa sunt, albedo,
seu color morticinus, ut isti aiunt, mollities, quæ si tangitur digitorum recipit
uestigia, & dolore caret. Curatur autem medicinis partem roborantibus, uideli-
cet calidis & siccis, & stipticitatem habentibus, remota prius causa si adfuerit.
Sed si uulnus adsit, non ita œdema te urgeat, nisi forte tam magnum sit, ut ad se-
curam trahat, ac si propter ipsum uulneris consolidatio prohiberetur, œdema-
te affectum locum oleo tartari, uel myrthi, uel oleo laurino, & similibus inun-
ges, uel cerata cum aceto præparata applicabis, aut epispasticum Galen. aut
spongiam nouam cum leui fasciatura, in decocto quod scribemus madefactam,
admoueabis, sed hoc facies post uulneris consolidationem. Decoctum illud re-
cipit ros. rub. florum camomillæ, anethi, singulorum manipulum unum, balau-
stiorum, cuparum glandium, utrorumque manipulum medium, nuces cupressi
numero uiginti, florum salicis, manipulum unum & semis, aluminis rochæ un-
ciam unam, misce, & in lixiuio bulliant, uel in uino nigro stiptico, ad tertias, in
decocto hoc spongiæ nouæ madefiant, & parti applicentur, uel similes alias ad-
hibe medicinas, in forma emplastri, uel fomenti, modo cum stipticitate exic-
cent, & uniuersum membrum æqualiter fascietur, & à spongia complectatur, ut
ij. ad Glau. & xiiij. method. docet Gal. & alligatio in inferiori parte incipiat, fi-
niat autem ad superiorem, & linteorum circumuolutiones inferiorem partem
constringant, in superiori autem parte relaxentur, ut fieri in fracturis solet, & si
spongia noua desit, spongiam aliam in lixiuio, cum nitro, ut docet Galen. sumes,
apud quem, hæc & plura legere poteris, si cupis, & quamuis nostrum nitru non
sit idem cum antiquorum nitro, eo tamen pro antiquorum nitro uti poteris.

DE CARNIS ADDITÆ, ATQVE SVPER- FLVÆ CVRATIONE.

Et Cels. lib. 5.
cap. 26.

IN uulneribus adeo quandoque caro excrescit, ut ultra modum augeatur, ut
Hippocrat. lib. de ulceribus scripsit, ex quo compositus morbus fit, ex ulcere
nempe, & addita carne, & morbus hic inter morbos in magnitudine, reponitur,
ut iij.

ut iij. metho. ait Gal. quapropter adaucta illa caro auferenda est: Sed cum nonnulla, ut in de const. art. med. ait Gal. naturæ negentur, ut luxati membri repositio, & fracti compositio, & additæ carnis remotio, ac nonnulla medico, ut carnis generatio, proinde cum morbus hic in toto genere præternaturam dicatur, naturæq; adauctæ carnis ablatio negetur, chirurgia aut medicinis est auferenda, ut adducto loco, & alibi etiam dixit Galen. Medicinæ ad id commodæ exiccatæ esse debent, ut iij. method. scripsit Gal. sed cum medicamenta huiusmodi debilia, uel fortia, uel ualidissima esse possint, cauendum, ne in horum medicamentorum usu aliqua sequantur incommoda: indicationes igitur, à partibus quibus medicamenta hæc admoueri debent, sunt sumendæ, ut longa oratione Gal. ij. ad Glaucon. & iij. meth. scripsit, ubi à quibus indicationes sint sumendæ medicamentorum admouendorum docet: Atq; in appositione fortium medicamentorum, indicatio è partis sensibilitate ait, si quidem oculi, aut membri membrana fortia ferre medicamenta non possunt: quocirca partiū diuersam naturā expendes, an scilicet neruosa sint, & ideo sensibiles, corporis etiam totius temperatura aduertenda, nunquid mollis uel dura sit, quādo quidem corpora dura ualida ferre possunt remedia, ut iij. meth. dicebat Galen. mollia contrario modo se habent. Si igitur addita illa caro, mollis & pauca fuerit, in sensibili parte, atque in ulcere futuræ inflammationis nullum impendat periculum, alumine rochæ combusto, solo, uel cum bolo armena admixto, auferetur, ut iij. iij. ait Auicenn. remouebitur etiam alio medicamento, quod alumen zuccarinum uocāt, quod quidem medicamentum, quamuis ex multis constet, minus tamen mordicat, quā simplex alumen, quamuis sit combustum, idem præstabit hermodactylus, simul cum tartaro, uel cinere conchilium, seu testaceorum animalium, ut Paul. libro iij. scribit. Ad hunc etiam usum apta erunt filamenta, in muria madefacta & exiccata, calcitis, squamma aris, & hæc præparata esse debent, & combusta, ut docebitur, quo minus mordeant: Atq; huiusmodi medicamenta, non solum ad auctam carnem adimunt, sed quoque cutem generant, ut dixit Galen. in libro de compos. medi. sec. gen. horumque medicamentorum usus est uariandus, ad carnem additam auferendam largius illis uteris, & in corpore humido, humidatque particula, facilius operantur: Videndum præterea est, ne huiusmodi acria medicamenta admoueas, impendente aliquo inflammationis periculo: in partibus siccis minori horum medicamentorum quantitate utimur, & modice etiam adhibita cutem generabunt: Quod si ualidior medicina placuerit, aris æruginem combustam & purgatam admouebis, ut Gal. v. metho. scribebat, quæ quidem aris ærugo, ut infra docebimus, præparatur. Verum si adaucta illa caro multa esset, & callosa, ad fortiora confugies medicamenta, ut ad aquam nostram, ad chalcanti oleum, uel ad aquam sulphuris, deinde sicca filamenta, & linteolum medicamento aliquo frigido illitum superdabis, quod circumquaque uulnus in latitudine trium digitorum contegat, aptissimum esset pompholigis unguentum, uel album unguentum Pauli, & circum circa defensiuo partes possent illini, uel succis frigidis madefieri, ut succo solani, plantaginis, & similium, uel adaucta illa caro trochiscis de minio inspergi posset, deinde escharæ casus procurari, postmodum ea ulceri adhibenda cura est, quam symptomata ipsi coniuncta exigent. Si medicamenta hæc defuerint, scalpello, uel nouacula auctam illam carnem posses remouere, ut Cels. suaserit, & ut etiam ex Gal. elici potest, ubi uniuersaliter, de morbis in toto genere præternaturam curandis, loquitur, & xiiij. meth. quos aut igne, aut medicamento adurente censet curandos: Quapropter si causticis illis medicinis addita caro nō remoueatur, uel si aliquid causticorum medicamentorum usum impediat, forpicibus, uel nouacula eam præcides, deinde medicamentum aliquod quod crustam inducat, adhibebis, quod superflua carnis reliquias absumat, quemadmodū sæpe Paul. docet lib. vj. ubi de Thimis, & condylo

Quædam medico, & quædam naturæ negantur.

4. de compos. medi. sec. gen.

Admouendorum medicamentorum indicationes unde sumendæ.

Et 4. de compos. medi. sec. gen.

Quibus addita caro remoueri possit.

Et Gal. in de simp. medi. fac.

Et 4. de compos. medi. sec. gen.

Post actum medicamentorum usum quæ sint admouenda medicamenta.

Caustica si de sint ferro utendum aut igne.

Et 3. de compos. medi. sec. gen.

BARTHOLOMAEI MAGGII

matibus curandis agit, uel si morbi malicia, aut adauctæ carnis magnitudo, aut partis natura ferret, candenti ferro superflue illius carnis reliquie remoueantur.

DE CARNIS CALLOSÆ CURATIONE.

Callus in ulcere contractus quibus cognoscatur.

Callum remouentes medicinae.

Callus extra ulceris labia raro contrahitur.

Et Cels. lib. 5. ca. de accidet. Calli qui in ulceris labris sunt quibus remoueantur.

Cautica callos remouentia.

In appositione acrimie medicamentorum partes affectæ loco uicinæ defensionis sunt munientia.

Trochiscorum Ioannis de Vigo descriptio.

Si forte ulcus in labijs callum obduxerit, ut nonnunquam ex diuturnitate fieri solet, ut iij. method. dixit Gale. & ut Cels. non tacuit, ex negligenti tractatione dignoscetur, si ulceris ipsius labra non rubuerint, sed albuerint, & si puris exigua effluerit copia (nisi forte pus in sinu aliquo retineatur) & si specillo ulceris labia cõtigeris, & ab egro paruus in illo contactu, aut nullus percipiat sensus: quapropter, si ut ulcus coalescat, optaueris, callus ille omnino remouendus est, ut iij. method. scripsit Galen. qui symptoma est, curationem impediens, & eius sine quo non rationem obtinens: natura itaque calli est consideranda, nunquid scilicet mediocriter, an maximè dura sit, rursus nunquid callus ipse in ulceris labijs, an circa labia in parte extrema sit, ut Galen. iij. methodi docuit, & si extra circum ulceris labia sit callus, mollientibus medicinis remouebitur, ut medulla ceruina, uel uitulina, & similibus de quibus Galenus ij. ad Glauconem capite de scyrrho agit, uel si hæc defint, resina aliqua humida, ut idem iij. methodi docuit, uel unguento basilicone, ut iij. iij. scripsit Auicenn. callus tamen raro extra ulceris labia contrahitur, si tamen contrahatur, medicinis istis tolli potest, & quamuis nonnulli ex nostri temporis scriptoribus eisdem medicamentis contractum in ulceris labijs callum posse etiam remoueri, dixerint, Galen. tamen callis ijs, qui extra ulceris labia sunt, has scripsit conuenire medicinas, non ijs, qui in ulceris labris sunt contracti, qui (ut idem iij. method. scripsit) ferro, uel adurente medicamento sunt amouendi, & ferro illo, siue frigidum siue candens sit, uniuersus circumquaque ulceris callus est auferendus. Cauendum tamen semper, ne uel uena, uel arteria, uel neruus lædatur. Postquam autem callum ipsum secueris, sanguinis fluxum compefces oui albumine, cum bolo armena, & sale: Veruntamen cum nonnulli ægrotantes, nec excisionem, nec ignem ferre ualeant, nec calli omnes, ut igne tollantur, necesse sit, libentius caustica adhibeo medicamenta, uel ualida, uel minus ualida, prout calli consulit durities: quæ si mediocris sit, unguento apostolorum, ægyptiacæ, uel puluere precipitati remouebitur, uel si hæc non contulerint, adhibeo trochiscos de minio Ioannis de Vigo, qui fistulis conducunt maximè, cum eorum labia callum obduxerint, & quæ tunc uerè fistulæ possunt nuncupari, ut Paul. libro vj. ait, nec Galen. in libro de compos. med. sec. gen. tacet. de quibus suo loco dicemus. Trochiscitæque isti callos tollunt, qui cum duræ sint substantiæ, in cauos omnes possunt immitti, quamuis angustissimi sint, ex his trochiscis unum in ulcus immittes, & ulceri circumiacentes partes proprijs defensionibus munies, ut iij. de compos. med. sec. gen. in appositione omnium acrimie medicamentorum faciendum esse dixit Galen. frigidum deinde aliquod medicamentum superdabis, quale esset oui albumen cum aceto, exceptum stuppa, ut humorum fluxus prohibeatur, butyro deinde escharam remouebis: Trochiscos hos, quos hoc loco sum descripturus, Ioannes de Vigo composuit, quare illi medicamentum hoc acceptum refero, nec Aescopico graculo uolo esse similis, nec mihi, ut multi faciunt, aliena usurpare, nec me aliorum doctæ inuentis uenditare cupio, neque enim doctos uiros suis laudibus unquam defraudare studui, medicamentum proinde istud egregium, omnium studiosorum gratia, ijsdem uerbis, & eodem modo, quod doctissimus ille uir scripsit, describam: Sume igitur panis fermentati, uncias quatuor sublimati argenti purissimi, utrorumque unciam unam, minij unciam mediam, panis in aqua rosacea, uel cucurbitæ, madefiat optimè & dissoluatur, cui argentum in tenuissimum puluerem redactum, cum minio, & sublimato superponatur, & optimè omnia

omnia misceantur. post hæc digitis rotulæ conficiantur, uel pastilli, & magnorum, & paruorum peniculorum formam referentes, qui in clibano tepido exsiccantur, & ad usum feruentur. Vbi crusta seu eschara illa inducta fuerit amota, digestiuo nostro loto uti poteris, uel alijs medicinis, prout res postulabit: uel ad mouebis unguentum de colophonia, quo semper cum affecto loco medeberis, penicillos illines, unguentum quippe hoc callos remouet, non tamen tantæ uirtutis est, quantæ trochisci Ioannis de Vigo, quos tamen si non ita esse ualidos optaueris, sublimati partem detrahes, uel addes si ualidiores esse desideraueris: Trochisci etiam huiusmodi possunt in puluerem redigi, quo ulceris callum inspergere etiam poteris, uel peniculos qui in ulcus immitti debent, uel sublimatum, & argentum alicui unguento admiscebis, si uidebitur, & eundem scopum unguento hoc attinges, uel ad remedia quæ in cap. de ossis corruptione dicemus, confugies, quæ ad ulcera dilatanda, dedita opera scribemus.

QVIBVS MODIS PVLVERIS SCLOPETARII GRANA-

mula carni infixa remoucantur.

SCLOPETARII uel bombardici pulueris granula, quandoq; in faciem locumue alium profluunt, quem non solum contundunt, sed nigredine afficiunt, ita ut corporis pars illa turpissima uideatur, præsertim si ita facies affecta fuerit: Huic igitur affectioni curatio etiam aliqua est adhibenda, & quamuis impactum nigrorem illum remouere sit difficile, nos tamen primi (quod quidem sciamus) huius affectionis curam inuenimus: in primis itaque considerabis, nunquid partes ab huiusmodi pulueris sclopetarii granulis ictæ, coaluerint, an adhuc coalescere debeant. Si igitur recentes illorum granulorum notas uideris, ulceræque adhuc non coaluerint, summa cura ut puluerem illum ab ulcere posca abluas, uel ut specilli cuspide impactos granulos leuiter educas, operam dabis: deinde oui alborem admouebis, ut humores repercutiantur, ac ut dolor ab humorum defluxu excitatus, mitigetur, sequenti die rursus posca ulcuscula illa abluas, & specillo iterum pulueris reliquias, quas poteris, remouebis: foraminæque illa nostro digestiuo loto replebis, partemque illam in qua illa ulcuscula erant, linteolo eodem digestiuo loto, uel oleo rosaceo cum uitello oui illito, per dies tres conteges, diligenter semper diebus singulis pulueris nigrorem posca, uel specillo remouendo, usq; ad ulceris fundum, qui quidem nigror, si cum pure egrediatur, bene erit, sin autem tantum ægyptiaci quantum satis esse duxeris, in ulcera illa immittes, ut unâ cutis, & contusæ carnis exesione nigredo illa tollatur, sin minus guttula nostræ aquæ descriptæ, uel olei chalcanti, uel sulphuris specilli alicuius, uel lignei, uel argentei cuspide excepta, ulcera illa madefacies, & hoc pacto nigredo illa omninò remouebitur: quæ nisi istis modis auferatur, semper maculæ illæ nigre apparebunt: nigredinem igitur illam ubi remoueris, ulcera ut coalescant curabis: coalescent autem facile, si admoueris unguentum de nanuphare citrino, in malo citreo factum, quod etiam, ut deformes minus reddantur cicatrices, conducit: Quod si iam ulcera illa coaluerint, notæque illæ, ob medicorum inscitiam, insignes appareant, partem totam nigrore infectam igne, uel medicamento adurente auferes, si igne partem illam remouere uolueris, ferrum specilli formam habens, sumes, quod ubi calefeceris, nigredine affectum locum sensim perforabis, & adures, quoad ad partem peruenieris, in qua nulla amplius sit nigredo, deinde oui albumen cum aqua rosacea, ut ignis caliditas inducta mitescat, appones: Sequenti die butyro, uel alio medicamento ex dictis, cū de casu escharæ agerem, escharam remouebis, descendendo ad unguentū citrinū: Medicamento autem adurente sic maculæ illæ tollunt: specillū ligneū, uel magnū, uel exiguum, prout magnitudo, uel paruitas maculæ,

Quib' modis
pulueris sclo.
granula in par-
te aliqua fixa
remoucantur

Ferro candēti
quomodo ma-
culæ pulueris
sclopetarii tol-
lantur, & quo
modo aduren-
te medicamen-
to.

quam es remoturus exiger, fabricabis, quem in nostro illo medicamento, de quo in capite de sinubus diximus, intinges, locumq; in quo macula est perfricabis, ut cutis, & pars illa tota in qua nigredo est cauterio afficiatur, sed cum exicari cutem uideris, eam lanceolæ cuspide aperire nonnihil conaberis, & rursus specillo in eodem medicamento madefacto, locum refricabis, ut profundius partem illam aduras, tandiuq; id facies, quoad nigror ille aboleatur, crustam deinde remouebis medicinis paulo ante dictis, descendendo ad citrinū unguentū, quod in calce huius uoluminis, unā cum multis alijs medicinis, describemus.

*DURITIEI QUÆ IN IUNCTVRIS REMANET, POST
vulneris, vel ulceris consolidationem, curatio.*

Tripliciter
motus amitti
potest.

Mot^{us} propter
uuln^{us}, aut cor-
ruptionem a-
missus, non
restituatur.

Motus ex du-
ritie cicatricis,
uel ex humo-
re exiccato, re-
cipi iterum po-
test.

Medicamenti
Diosc. descri-
ptio.

Oleum ex ce-
ra durities e-
mollit & cica-
trices pulchras
reddit.

Oleum ex cera
quomodo pa-
retur.

POST perfectam uulnorum consolidationem durities relinquitur, præfer-
tim si uulnera illa neruosa parte accepta fuerint, ut Cæls. lib. v. cap. xxvj. ait,
quæ illius membri motum impedit: Sed quoniam, ut eleganter Galen. in libro
de motu musc. scribit, tripliciter membra motum possunt amittere, aut propter
humores exiccatos, uel propter tendinum neruorumque incisionem, aut pro-
pter eorundem corruptionem, quæ fieri solet, quando uulneribus abscessus,
qui suppuratur, accedit, in quo copiosum pus colligitur, quod sua deinde acre-
dine, & nitrositate, tendines, neruosque, & ligamenta corrumpere potest. Si igitur
læsa sit iunctura aliqua, cuiusque motus ablatus fuerit ob corruptionem, uel
uulnus, uel globuli ictum, qui tendinem aliquem ruperit, pristini motus restituti-
o desperanda est, ut loco citato dixit Galen. Quod si læsio sit ex cicatricis du-
ritie, uel ex humore aliquo in iunctura exiccato, ut sæpius fit, quemadmodum
dixit in de caus. morb. vj. mollientibus medicinis, & relaxantibus, recipi adhuc
motus potest, ut adducto etiam loco Paul. dicebat, pinguedine anatis, uel galli-
næ locum inungendo, uel ceruina, uel uitulina medulla, uel resinis aliquibus pa-
rum siccis, aut gumi aliquo pingui, aut althea in ueteri oleo decocta, aut radici-
bus cucumeris asinini, in oleo etiam decoctis, aut embrocis olei dulcis, aut deco-
cto altheæ, feni græci, feminis lini, & similibus, de quibus Gale. ij. ad Glauc. pluri-
bus uerbis tractat, cap. de scyrrho, & Paul. aptissimum etiam erit, medicamentū
à Galen. vij. de comp. med. sec. gen. ex Diosc. descriptum, quod sic paratur. Sume
ceræ lib. unam, colophoniam, galbani, iridis illyricæ, lib. mediam, olei irini feculæ,
uini q. s. & secundum artem fiat unguentum, quod optimum est ad difficiles
artuum motus, & ligamentorum omnium duritiem tollit: Sed irinum oleum,
secundum Diosc. descriptionem, parari debet, ut nos semper obseruauimus: uel
transibis ad acopa medicamenta, à Galen. vij. de compo. medi. sec. gen. scripta,
semper corporis temperamenti, & naturæ ratione habita. Siquidem si duriori-
bus corporibus parandum sit medicamentum hoc, pinguedinibus siccioribus
illud parabis, ut ibidem ipse docuit: uel ad nonnulla nostra remedia experta con-
fugies, ut ad oleum ex cera pingui per chymicam extractum, quod quidem ad
emolliendas durities præstantissimum est, maximè enim penetrat, emollit, ac di-
scutit, nec uulgare medicamentum est ad cicatrices pulchras reddendas, modò
post aliquot dies post uulneris consolidationem eo utaris, ne noua fiat inflam-
matio, oleum hoc sic paratur. Nouam ceram fumes, & quàm maxime pinguem,
quam in uase aliquo igne modico colliquabis, & eam in uino sæpius manibus
comprimendo lauabis, hanc rursus colliquabis, & in eam tegularum, uel cocto-
rum laterum frusta calefacta & ignita, quæ ceram illam obforbeant, projicies,
frusta deinde hæc in uas (quod botiam flexam appellant) optimè luto sapientiæ
obductum, ponantur, igni deinde uas admoueat, & uas alterum, quod stillas
recipiat, supponatur, prius aqua egredietur: ultimo tandem purissimum oleum
stillabit, quoad emolliendas durities uti poteris. Membra quoq; motu priuata,
in uer-

in ueruecis recenter mortui uiscera immittuntur: Poteris etiam uino, in quo althea cum absinthio, & rosas decocta sit, ut emolliati humores discutiantur, affectum locum lauare, uel actam partem pyrite, uel molari lapide ignito, & aceto acerrimo asperfo suffies, ut ij. ad Glau. admonuit Gal. Alio etiam uti medicamentum poteris, quod capit, olei lumbricorum in duplici uase facti, olei amigdalorum dul. utriusq. uncias v. olei antiquissimi unc. iij. pinguedinis suillæ, uel humanæ, si pro molli corpore paretur, uel si pro duro, pinguedinis bubulæ, uel caprinæ, pingue. gallinæ & anseris, omnium uncias quatuor, radicem altheæ, cucumeris siluestris manipulum medium, in minutas partes incidantur radices, & in superscriptis mittantur, cum uncis quinque uini optimi, & in uase terreo, optime uitreato (ut aiunt) & optime pasta obturato, in furno temperate calido, ad uini consumptionem decoquantur: Absumptum esse uinum cognosces, si olei guttam superprunas proieceris, neque crepitum faciat: Post hæc coletur, & quibuscumlibet sex uncis istius liquoris, dragmæ tres pulueris hermodactylorum addantur, & ceræ q. s. ad molle unguentum faciendum, quo affectum locum inunges. Post dies aliquot, si ualidius uolueris medicamentum, emplastrum diapyritidis Gal. ad mouebis, quod ad durities omnes emolliendas præstantissimum est.

Ad emolliendas durities alius medicamentum.

Diapyritis Gal. præstans ad durities emolliendas.

DE OSSE DETECTO, ET CORRUPTO.

QUONIAM post aliquot dies in uulneribus istis, uel ulceribus ossis corruptio quandoque sequitur, de ossis igitur corruptione aliqua dicere statuitur, ut quæ ab antiquis medicinarum authoribus, pluribus tradita fuere, paucis tibi hoc loco ante oculos proponam. Corruptio itaque in osse fieri potest, ob multam aeris alterationem, uel ob saniei acredinem, quæ sua nitrositate ossa potest alterare, præsertim si sanies ipsa in sinu aliquo contineatur, & in ossium porositatibus imbibatur, uel ob contusionem, ut ferè fit in ictibus sclopetariorum globulorum, qui fortiter os percutiendo, ipsorum ossium porositates possunt comprimere, & inde alteratio sequitur, idque manifestum tibi fiet, si primis diebus os denudatum fuisse deprehenderis, uel si multi dies abierint, neque ullo alio superueniente symptomate, ulcus non coalescat, uel si ægrum interrogaeris, nunquid in ictu ipso percussione, & concussione senserit in membro, magis autem fiet certior, si oculis os poteris conspiceri, & explorare nunquid proprium seruet colorem, uel nigredine sit infectum, uel carie affectum, ut Cæli. dixit lib. viij. cap. ij. uel si tecum expendaris, nunquid ex puris generatione, uel retentione os contrahere uitium aliquod potuerit, uel si ex ulcere copiosius tenuiusque pus, quam uulneris magnitudo postulet, exeat, ut iij. de fract. de osse quod abscessurum erat, dicebat Galen. si aliqua ex his, uel paulo ante fuisse, aut etiam nunc adesse, uulnus non coaliturum certo scies, nisi quod alteratum est os, aut corruptum, à natura expellatur, aut à medico abradatur, uel medicamentis remoueat, aut desquammetur, ut Cæli. lib. viij. cap. ij. dicebat. Si igitur rectam uolueris curationem instituere, inter cætera etiam, corrupti uel alterati substantiam expendes, nunquid scilicet dura, aut mollis sit, quales esse ossium appendices solent, quæ naturaliter spongiosæ, & fungosæ (ut ita dicam) sunt, & qualia etiam nonnulla pedis ossa, & brachialis & manus esse solent, uel cartilagine, uel nunquid dura ossa, ita affecta sint, qualia grandia ossa esse consueuerint: Deinde nunquid læsio in osse sit duntaxat in superficie ex aeris alteratione, aut ad medullam usque os uitium contraxerit. Si os solum in superficie sit alteratum, nec carie aliqua laboret, specillo non præacte acuto, neque obtuso percipitur læsio, quia os lubricum esse cognoscetur, nec in eo specilli culpis figetur, ut idem adducto loco dicebat: Cauendum tamen, ne forte ex porositatibus in osse existentibus, in quibus specillus figatur, affectum carie os putes esse. Carie autem os

Quibus ossa corrumpi, & alterari possunt.

Ossis corrupti, uel alterati substantia consideranda.

Quomodo os in superficie alteratum possit dignosci.

Carie affecti ossis cognitio

BARTHOLOMEI MAGGII

affectum esse cognosces, quia in ea solum parte, quæ carie laborat, nō in alijs of-
 sis partibus specillum sæpe si uolueris imprimes: Si igitur absq; carie os sit, & ab
 aëre duntaxat alteratum, istud scalpello abradere satis erit, modo commode ab-
 radi posse uideas, ut Paul. lib. vj. cap. lxxvij. præcipit, & tandiu abrasdes, donec a-
 liquid sanguinis appareat, ille quippe sanguis, indicabit ulterius alteratum os
 non esse, quia quod uitiatum est, aridum ut sit necesse est, ut Cælf. lib. viij. cap. ij.
 dixit, post ofsis abrasionem, puluere cephalico inspergendum os ipsum est, ut
 puluere ireos, aristolochiæ, panacis chironei, & similibus, ut os tueatur, carneq;
 tegatur: Vel ofsi cephalicum medicamentum admovebis, quod capitale ungue-
 tum, aut de betonica, aut matrisylua dicitur, aut adhibebis isis Galeni, cerato hu-
 mido temperatum, quod à Gal. in lib. de comp. med. sec. gen. in capitis fracturis,
 & in alijs ofsibus detectis, commendatur. Cuius ratio esse potest, quia sarcoti-
 ca omnia calida & sicca esse debent, ut iam ex Galeni sententia dictum fuit, cali-
 da, ut nutrimentum pro carnis generatione attrahant, sicca, ut illud à corruptio-
 ne uindicerent, quo deinde naturæ opera caro generetur. Sed medicamenta hu-
 iusmodi magis uel minus calida parari debent, secundum partium, quibus ad-
 moueri debent, naturam, cum igitur sicca naturæ os sit, calidiora, quæ illi adhi-
 bentur medicamenta, esse debent, & ualide attrahere, ut etiam ex gumi compo-
 sita esse debent, quæ si pro carnosa parte parentur, ut ab ofsibus attrahant pro
 carnis generatiōe, calida esse necesse est, & sicca, propter sicciorē partem, quæ
 conseruari debet, ut iij. methodi scripsit Galenus, & hoc etiam in cartilaginibus
 obseruare conaberis. Si autem scalpello os alteratum remouere nequiu-
 eris, terebris aliquibus uti poteris, quæ per ulceris foramen mittes, & alteratum uniuersum
 os illud remouebis, ut in tractatu de fracturis apud Paulum legere poteris:
 Quod si nec terebro, nec scalpello, propter ulceris angustiam, ut aliquando eue-
 nit, alteratam ofsis partem abradere, & remouere posses, ipsum tribus modis la-
 tum reddere poteris, nempe si in illud aliquid, quod possit intumescere, immise-
 ris, & quod imbibendo humorem, ulcus dilatet, ut uitiatum & corruptum os,
 quod abradi debet, detegatur: Hoc assequi poteris penicillis in fundum usque
 ulceris immisisis, aut si ulceris ori, spongiam uino lotam, & exiccatam, apposue-
 ris, aut oui albumen adhibueris, cum forti ligatura, non remouendo splenium,
 uel penicillum usq; ad perfectam ipsorum exiccationem, uel si loco spongiæ, ul-
 ceri radicem aristolochiæ longæ & ueræ imposueris, de clematide non loquor,
 quoniam admodum tenues radices habet, nec ut putant multi longa est, uel ra-
 dices etiam aristolochiæ rotundæ, uel gentianam, quæ re ipsa cæteris omnibus
 præstantior est: nec mihi in hoc casu admodum spongia placet, quoniam adeo
 extenditur, intumescitq;, ut etiam ipsius spongiæ foramina, & porositates in se
 carnem recipiant, quam si deinde uolueris ex ulcere extrahere, carnem dilania-
 bis, dolorem excitabis, & sanguinem ad fluxum irritabis, qui deinde ut recte os
 abradatur, impedit: Cæterum si sub ulceris foramen aliquis extaret sinus, adeo in
 inferiori parte imposita spongia intumesceret, ut euelli non posset, aristolochiæ
 radicibus, & gentiana, quæ ut docet Dios. exiccata sit in papyro inuoluta, aut ad
 umbram in pauimento suspensa, melius uti poteris, & tutius. Quod si istis ad di-
 latandum ulceris os uti nolueris, medicamento carnem exedente uti poteris,
 quo penicillos illines, & unguentum nostrum de colophoniam præstantissimum
 esset, uel trochiscos de minio impones, qui quamuis aliquem dolorem inferat,
 ulcus tamen dilatant, uerum si trochiscis his uti uolueris, ulceri proximas partes
 defensiuas communes, deinde loco oui albumen, cum bolo armena, & oleo ro-
 faceo impones, tum ut dolor sedetur, tum ut confluens repellantur humores:
 atq; antè horum exedentium medicamentorum impositionem, corpus purga-
 bis uniuersum, illud semper agendo, ne ulcus inflammatione corripiatur: sequē-
 ti die idoneis medicinis escharam remouebis, & contractam ex acribus medica-
 mentis

Ofsis alterati
curatio.

Anic. 4. 4. &
Cælf. loco ad-
ducto.
Quandiu os
sit abradendū.

Isis ofsibus de
tectis amicum.

Sarcotica qua
lia esse debeant.

Si scalpello os
non potest re-
moueri tere-
bro utendum.

Tribus modis
dilatari ulcus
potest.

Gentiana ad
ulcera dilatan-
da præstantior
cæteris. Spon-
gia usum in ul-
ceribus dilatan-
dis quæ sequa-
tur incōmoda

Antè exedenti-
um medicame-
torum imposi-
tionē, corpus
purgandum.

mentis intemperiem proprijs medicinis remittes, ea semper adhibendo mendicamenta, quæ in ulcere existentia symptomata exigent, quibus remotis alteratū os abrades: At si medicamentis his uti nolueris, ulcus nouacula dilatabis, ac os uitiatum deteges, ut Cælf. libro octauo capite secundo, dixit: cauendo in sectione ne uenas, aut arterias, aut neruos, aut ligamenta cædas, & sic facilius curatio sequetur, minusque dolorosa. Si uerò ad medullam perueniret, totum os abradendum, uel terebrandum erit, ad sanam usque partem, quemadmodum medicinæ authores prodidēre, osse enim aliqua in parte existente uitiatum, nunquam ulcus coalesceret, quandoquidem ossa ut in libro de usu par. scribit Galenus, carnis fulcimenta sunt, quod etiam in principio libro de ossib. (si liber ille legitimus Galen. liber est) scripsit. Quod si propter loci sensibilitatem, nec medicinis, nec incisioe, propter neruos, uenas, aut arterias, & similia detegere os liceat, cannulam ferream in ulcus immittes, deinde candens ferrum per ipsam cannulam, quod ad os uitiatum perueniat, bis tēue, secundum ossis corruptionem mittes, & os hoc modo cauterio afficies, post inuersionem medicamentum dolo rem sedans adhibebis, ut oui albumen cum uitello si placet, & oleo rosaceo, super os autem stuppam in uino madefactam pones, canna, & ferrum quomodo esse debeant, in picturis uidebis. Ossis quoque desquamatio posset fieri, medicinis super corrupta ossa aut alterata positus, quæ ut Paul. ait, libro sexto capite de fistulis, sua siccitate os siccius reddere ualeant, ex quo facilius à reliquo osse, id quod alteratum erit abscedet: commode puluis huiusmodi posset admo- ueri: fume æruginis æris scrupulum unum, aristolochiæ rot. ireos, radices panacis herculei, uel frustulorum ligni quod in opponaco reperitur, quoniam illius radices ramenta sunt, omnium dragmam mediam, misceantur, & in puluerem redigantur: uel uitiatum os gutta olei chalcanti, uel sulphuris, per artem chymicam facti, tanges: aut nostra aqua bis tēue, aut plus aut etiam minus, prout uidebitur, madefacies, considerando principalium membrorum uicinitatem, & medicamentorum potentiam, & acridinem, ne errorem committas: deinde super os descriptum antea puluerem, sine æruginē pones, cauendo, ne ulceris labra acris illis medicamentis tangas, & sic deinde permittes quoad sponte os ipsum cadat, uel abscedat, quod si abscessum non speraueris, quæ paulo post dicem⁹ obseruabis. Si uniuersum os uitium contraxerit, & carie totum sit affectum, si in conspectu os sit, uitiatum esse dubio procul cognosces, ex nigrore, & alteratione facta in colore proprio, præterea si specilli cuspide os illud perfricabis, in os specillum facile figetur, ut citato loco Cælf. dixit. Caue tamen, ne ut ante monuimus, ossis spongiosi, & maximè porosi natura te decipiat, aut cartilago, præterea nigri ichores ab ulcere egredientur, os ita affectum si curare uolueris, scalpellis erit abradendum, quousque ad sanum os perueneris, & nigredinem uniuersam amoueris, & quoad sanguis appareat, ut ex Cælf. dictum fuit, deinde supra os cephalicos pulueres iam dictos sparges, & si post abrasionem pars aliqua corrupti illius ossis relicta fuerit, eam adurente medicamento absumes, uel remouebis: quæ si medicamento non cedat, candenti ferro est adurenda, ut Cælf. & Paulo placuit, tandiūque candens ferrum admo- uebis, donec in osse existens humiditas exiccet, ut Galenus docuit, candensque illud ferrum sæpius remouendum, & adhibendum, ne ex longa mora caro ipsa aduratur, aliquantisper tamen ferrum ipsum supra os est continendum, ut ignis uirtus in os imprimatur, & humiditas exiccet: medicamenta deinde dolorem sedantia adhibebis, quale oui albumen cum rosaceo oleo, & ossi stuppam in uino madefactam, ut paulo ante etiam diximus, impones: hoc modo uitiatum os à sano separabitur & sinus carne replebitur. Quod si ad alteram ossis partem peruenerit corruptio totum os excidendum, ut inquit Cælf. siue os illud capitis sit, siue pectoris, siue

Si lesum os ad medullā usq; sit, quid sit faciendum.

Ossa, carnis sunt fulcimenta.

Puluis ad osseum desquamationem idoneus.

Os uniuersum uitiatū, quibus possit cognosci, & quibus debeat curari.

Quando totū os excidendū. Et Paul. lib. 6. cap. de fist.

Aa

Os transuer-
sum fractum,
& corruptum,
ferra diffecan-
dum.

Carne circum-
quaq; denuda-
ta ossa, rursus
carne contegi
non possunt.

Eodē tempo-
re os detegen-
dum, & disse-
candum.

costa, siue quoduis os aliud, quia inutile illud est, atque illud præcidere est ne-
cesse. Sed si aliquod os transuersum fractum, corruptum sit, ferra diffecandum
est, ut elegantissime docuit Paul. diligentiam adhibendo, ut lamina aliqua, uel
linteis, uel lana, ne caro ossa ambiens à ferra lèdatur, prohibeas: quemadmodum
Galenus fecit, cum puero integram costam amouit, de quo in libro de anato. ad-
ministr. loquitur, hoc etiam modo undiquaque à carne denudatum os diffeca-
mus, ut inquit Paulus, quamuis carie non infestetur, neque sit corruptum. Nullo
enim modo fieri potest, ut ossa circumquaque carne denudata, carne rursus cō-
tegantur, uerum in horum ossium pertractatione, affecte partis cum reliquis par-
tibus cognationem, & uicinitatem considerabis, & morbi magnitudinem, &
ægotantis robur. Et si ossa excidere coactus fueris, ut eodem tempore ossa dete-
gas, & incidas, operam dabis, aut saltem in sequenti die id efficies, antequam o-
riatur inflammatio, ut elegantissime Cælf. dixit: Nec audiendi sunt qui osse nuda-
to tertium expectant diem, deinde illud excidunt: Quod si commodè excidi os
non poterit, nostra aqua forti, os ipsum madefacies sæpius, & quæ abscessura est
pars discedet, uide tamen ne ulceris labia madefacias, quia maximè aqua illa pe-
netrat, ita ut non solum carnem, sed ossa, & quoduis lignum durissimum ualeat
penetrare, quemadmodum ex lignarijs fabris, qui aquis fortibus, & per chymi-
cam artem destillatis, ligna quouis colore inficiunt, discere poteris, ita enim a-
quæ illæ fortes ligna dura penetrant tota, ut quamuis ligni illius partem
dedoles, semper idem color appareat. Habes igitur mi Ioannes Pe-
line uulnerum omnium, & ulcerum, atque eorundem sym-
ptomatum curationes: tumultuarie scriptas, quibus
cum cæteris medicinæ candidatis frui, breui
dijs uolentibus à me maiora, utilioraque
accepturus.

F I N I S.



MEDICAMENTORVM OMNIVM, DE QVIBVS IN HOC OPERE AGITVR DESCRIPTIO.



I IN HOC VOLVGINE MVLTORVM MEDICAMENTORVM descriptiones ex Galeno non adinueneris, non erit mirandum, quoniam trado quæ à nobis pluribus diebus sunt comprobata, & quæ commodè possunt parari, cum multa, ob simplicium ingredientium defectum, conficere nequeamus.

REPERCVSSIVA MEDICAMENTA PRO PARTE CAR-NOSA SVB FORMA LINIMENTI VEL VNGVENTI.

RECIPE olei rosacei optimi, uel completi, id enim præstans in omnibus cõpositionibus, uncias vj. Ros. rub. Myrtillorum, Boli armeni, an. dragmam i. Cera Albæ quantum sufficit ad linimentum formandum. Sed plures in modum farinae debent redigi: deinde cera, & pulueres in ollam proijciuntur: eaq; paulatim ab igne remoueantur, illa continuè baculo, uel re simili, agitando, usq; ad totius unguenti refrigerationem. Deinceps aqua rosacea, uel aceto, si partibus carnosius parabitur, lauabis. Vel sic. R. olei rosat. omphacini optimi si haberi potest, sin autem prædicti, unc. v. boli armeni drag. vij. aceti optimi, uel rosacei unc. i. & simul omnia misceantur. Sed si oleum omphacino qualitatibus cuperes habere, in rosaceo oleo completo oliuarum folia minutim incisa, cum tertia uini parte, in duplici uase bullias, usq; ad uini consumptionem, quod cognosces, si olei guttulam supra prunas deijcies, si enim crepitum ciebit, signum erit uinum adhuc non esse consumptum.

SVB FORMA FOMENTI.

CAPIAS balaustiorum, seu eorum loco cytinis, hoc est mali punici flores, Gallarum, Granorum Myrthi siluestris, Ros. rub. hoc est, cõmunium an. manipulũ. i. Boli armeni unc. iij. omnia decoquantur in uino austero nigro, illis prius concisis, quàm optimè uas terreũ claudendo, in quo usq; ad tertias decoquantur, in cuius fine, si pro partibus carnosius parabitur, addas aceti optimi decimam partem: postmodum membrum fouebis, aut stuppa circumdabis, uel linteis in prædicto decocto illitis, cum retentiu fasciatura, si ea egebis, uel aliud, quod facilius præparabitur conficies, capiendõ albumina ouorum numero tria, boli armeni unc. ii. Aceti optimi, uel rosacei unc. i. f. Albumina separatim concutiantur, ut eorum uisciditas dissoluatur, postea pulueres, & acetum inijcies, perfectè simul miscendo, quæ parti superponantur cum stuppa, uel linteis: ista. n. defensiuæ, oleis, & unctuosius destituta, ualde à nobis cõmendantur, quia particulam magis roborant, uehementiusq; repellunt, & humores discutiunt: prædictis etiam posses quàmplura alia repellentia addere, ut Acatiam Arab, & aromatariorum, quæ quamuis ignoretur an sit uera Acatia, tamen re ipsa stiptica est, aut sandalos omnes, corallia, ros. & similia: Aut unguentum, quod sic paratur R. olei ros. completi, uel optimè parati ex rosis, olei ros. omphac. i. ex oliuis immaturis facti, an. unc. v. olei Myrthini unc. ij. sandalorum alborum, rubeorum citrinorũ an. drag. ij. Boli armeni drag. vj. sanguinis draconis in lachrymis drag. iij. in cuius defectu, potes adaugere quantitatem boli armeni, aut rosas in puluerem redactas addes, ceræ quantum sufficit, cui colloquata, & iuxta ignem lentum posita, addes pulueres subtiliter attritos baculo uel spathula omnia simul agitando, usq; ad un-

BARTHOLOMAEI MAGGII

guenti refrigerationem, quod potentius efficies, si aqua rosacea, uel aceto laueris, atq; erit fortius, si pro qualibet libra, scrupulum unum camphoræ optimæ etiam apposueris. Nec miraberis, si cū oleis, uel unctuosīs parantur a nobis non unquā defensiuā, extra antiquorū ritum, quoniam non sine ista ratione id agimus: Scis. n. ex Gal. iij. Meth. humores fluentes repellendos esse, fluxos uerō discutendos: cū ergo aliqui sint fluentes, & aliqui fluxi, hi qui fluunt, à stipticis, fluxi uerō ab unctuosīs, propelluntur, hac igitur de causa talia nos repellentia cum unctuosīs paramus, præcipue cum ab eodē sic literis proditū fuerit: iam faciām, atq; existentem ægritudinē curare oportet: Sed quæ nondū quidē adest, futura autē est, prohibendum ne fiat ab ea, quæ est in corpore dispositione: quod etiā fuit confirmatū xiiij. meth. Similiter si pro loco neruolarum partiū defensiuum param⁹, addimus (præsertim processu temporis) oleū uermium terrestrium, aut ipsos terrestres uermes in puluerem redactos, aloē, thus, omittendo camphorā, ac acetum, nisi sag. fluxus suspicio id suadeat. Insuper nō erit mirandū, si huiusmodi defensiuo calida addiderimus: Gal. n. lxvj. aph. v. part. inquit partes neruofas, calefacientia, & exiccantia desiderare: sic scribens. Maxime autē dolores patiuntur partes neruofas, q̄ medicinas calefacientes, & exiccantes desiderant. Quod etiā confirmatū fuit iij. de artic. Si. n. inquit frigida admouerentur, conuulsionē excitare possent: quanquam frigida admouenda sunt ratione re percussione, tamen talia esse non debent, qualia pro partibus carnosīs parari solent.

CONCOQUENTIA, SEV VT BARBARI DICVNT DIGESTIVA, HOC EST, PVS MOVENTIA.

VARIIS modis hæc confici possunt, sed cōmuniter ex uno uitello oui, olei ros. unc. i. simul permixtis: uel sic R. resinæ terebinth. optimæ, seu laricinæ puræ, aut abietinæ unc. i. & f. uitellum unius oui, & etiam si placet, olei ros. unc. f. & simul misceantur: posses etiam, si uideretur, modicum croci addere, pro sedatiōe doloris, sed si forte inflāmationē suspicareris, resinas prædictas laua, modicum farinae hordei benè cribratæ addendo: uel sic, & dicitur digestiuum lotū mirabilissimæ operationis, pro omnium ulcerum concoctione, dummodo benè paratum sit. R. olei ros. cōpleti, terebinth. uel resinæ prædictæ, an. unc. iij. cere parum, & fiat unguentum, sed molle sit. Postea uerō lauetur aqua pura pluribus uicibus: & hæc concoquentia semper mollia præparabis, hoc enim modo facilius actuantur, nec dolorem inferre possunt sua durtie, ut rectè animaduertit esse faciendū Gal. ut iam dictū est: istud enim facile cōcoquit, etiā si uulnera essent inflammata. Insuper nisi empiricū uideretur dictū nostrū, dicerem non solum cōcoquere, sed sæpius abstergere, ac cauitatē replere. Secundū uerō antiquos, ut apud Gal. hæc fiebant concoquentia: picatum, quod constabat ex pice, cera, & oleo. Sed tanta quantitas olei est apponenda, ut medicamentū liquidū sit, quo facilius actuari possit, absq; læsione: cuius uirtus est dolorē remittere, & pus mouere, etiam si ulcus cum inflammatione sit, ut in lib. de fract. fiebat etiam tetrapharmacū, constans ex pice, colophonia, cera, & pinguedine taurina, æqualibus portionibus, de quo Gal. lib. de elementis. Sed parabitur pro corpore duro cū pinguedine taurina, si pro molli cum uitulina, at si constitues medicamentum hoc æquali portione, uidebis illud nimis effici durum. Ideo maiorem pinguedinis quantitatē, ob rationes supra assignatas, appones: cuius uirtus est inflammationes sedare, ut iij. de fract. Gal. & pus mouere, ut xiiij. Meth. quod uulneribus coctione egentibus admouetur, tamdiu, donec pus laudabile appareat, nullo alio adueniente symptomate. Siq; prædicta obseruaueris, ex unoquoq; istorum optimam coctionem percipies.

DE ABSTERGENTIBVS.

Abster-

ABSTERGENS leue, quod poni solet in uulneribus, post perfectam co-
ctionem, tale est. R. Terebinth. uel laricis, unc. ij. mellis ros. col. uel si mellis
mordicationem times, syrapi ros. unc. j. farina hordei drag. ij. thuris, sarcocollæ,
an. drag. s. aut absque his duobus ultimis parabis. Omnia colliquantur in uase
æneo ad ignem lentum, deinde sicca in pollinem redacta proijciantur, semper
cum baculo miscendo, usque ad perfectam mixturam, sed pulueres infundan-
tur, cum terebinth. & mel fuerint ferè infrigida: Sic miscendo usque ad perfe-
ctam infrigationem. At si paraueris pro partibus neruosis, pulueris lumbrico-
rum partem aliquam addes. Vt sic. Recipe ung. rasini, uel basiliconis, si uulnus
in parte neruosa sit, unc. ij. mellis ros. col. uel syru. ros. ex ros. aridis unc. i. pul.
lumb. unc. s. quæ simul ad ignem misceantur. Si uerò potentiora desiderabis ab-
stergentia pro ulceribus sordidis, hoc est, pro saniei crassæ absterfione, confugies
ad ung. apostolorum: quod quamuis à Mesue, & à multis alijs describatur, hic ta-
men describendum censui, ut si forte iter aliquod facturus esses, & dosin memo-
ria non haberes, tecum ferre tot libros non cogaris, cum hic in ijs optime (ni fallor)
tibi inferuire queat, hoc pacto igitur erit præparandum. Re. Armoniaci, bdellij,
olibani masculi, hoc est, thuris benè pinguis, Aristol. rot. sarcocol. an. drag. v.
Myrrhæ, galbani, an. drag. xv. Aloës, opoponacis, an. drag. ij. & s. floris æris, j. æ-
ruginis æris, sic Arabes uocant, longe enim differt ab æris æruginis, drag. iij. Resi-
næ, drag. xiiij. ceræ albæ unc. ij. olei. q. s. Aduertendum tamen est in hac com-
positione, ut in alijs, ingredientia bona, & præstantia esse debere: At hic gumata
sint sicciora, quoniam hoc medicamento emollire non intendimus, sed exicca-
re, præterea cum uera Myrrha apud nos non reperiatur, potes accipere Bdelliū
minus pingue, loco Myrrhæ, quod dissolues in aceto, & lithargyrium cum oleo
coquatur, donec liquefiat, & tunc ab igne remoueatur, & refrigerari aliquantu-
lum permittatur: Caterum adde Armoniacum Bdellium, & alia dissoluta, ad i-
gnemq; rursus reducatur, & cum coagulata fuerint ultimo, reliqua addantur.
Aliud forte simile dictum ung. Damascenum, quod sic fit. R. ung. rasini unc. ij. æ-
ruginis æris scrup. s. his ad ignem liquefactis, & parum deinde refrigeratis, addi-
tur ærugo optime puluerizata, uel aliud fortius, quod isis cephalicum dicitur,
quod sic paratur. R. ceræ drag. l. terebinth. puræ, uel laricis, uel resinæ abietinæ,
dragmas C. squammæ æris æruginis rasæ, Aristolochiæ rot. thuris, Salis armonia-
ci, hoc est, salis gemmæ, Ammoniaci pinguis, an. drag. iij. Aloës combusti, drag.
iij. æris usti, drag. iij. Myrrhæ, Aloës, Galbani an. drag. vj. olei ueteris heminam
mediam. j. unc. iij. & s. aceti acris heminam. j. hoc est, unc. x. Radicum dracuncu-
li. j. serpentariæ optimè in umbra siccata, drag. iij. Quæ possunt puluerizari, in
mortario diligenter terantur: quæ uerò liquari, simul colliquantur, ut cera, ole-
um, terebinth. &c. Sed Galbanum cum aceto, unà cum alijs maceretur: miscean-
túrque liquida simul secundum artem, ultimo manibus comprimendo, in ace-
to fortissimo q. s. lauabis. Sed æs ustum, & squamma præparanda sunt, quamuis
à Galen. non recensentur in illo libro, ut dicemus. Eo facto, emplastrum istud,
diu in uase aceto pleno, antequam in usu ponatur est seruandum, cumque se oc-
casio obtulerit, eo simplici non utaris, sed mixto (ut declarabitur) cum cerato
humido, quod si simplex apponatur, ualde exiccat, ut in fracturis ossium, & su-
per ossa solum, confert nō mediocriter ad morsus hominum, & ad alios morsus
uenenosos, ut sua exiccatiua uirtute potenti uirus ad exteriora educat, ad ner-
uos uulneratos, uidelicet si inflammatione non infestabuntur, ad fistulas, ad si-
nus omnes, si colliquatum, & contemperatum cum oleo ros. fuerit, & cerato hu-
mido, cohibet etiam futuros abscessus contemperatum, simplex uerò exedit, i-
deo ad gangrænas prohibendas non parum proderit. At si cerato humido con-
temperatur, ulcera cauterio afficit, & cauos sine mordicatione replet, & due uel
tres partes cerati humidi ponantur, ut monuit Galenus v. de composi. med. sec.

BARTHOLOMÆI MAGGII

gen. prout locus sensibilis, & temperamentum corporis, necnon morbus fortis uel leui exiccatione egere tibi uidebitur. Sic enim secundum Galeni sententiam medicamentum hoc fit leuius, & mitius, ex largiori humidi cerati admixtione: nec mirandum, si olei dosis alia est, quam à Galen. describatur. ob additionem enim dracunculi radicum, & cæterorum, dosim uariauimus, cum ipse simile nūquam parauerit, nec ingredientium quantitatem docuerit. Modus autem quo dracunculi radices parantur, talis est: eas colligunt tempore æstiuo, iam caule exiccato, & herba, deinde amputant, & in loco solé non habente reponunt, transactis uerò sex uel septem diebus, radix in orbiculos & frustula diuiditur, & filo traijcitur, suspenditurq; in loco solis ingressum non recipiente, ex quibus sic exiccatis huiusmodi conficitur medicamentum, quod malignis ulceribus mirum inmodum prodest.

Vnguentū Aegyptiacum abstergens sanie crassam, ac sordes, quandoq; admo- uere oportet, quod quidem putrefactam, & corruptam carnē ualet exedere, bo- nam autem, & nullo uitio affectam, conseruare, quia uirtus eius, cum ualide po- tens non sit actuari, nisi in mollem carnem agere non potest, non aut in bonam, quæ solidior est. ideo ualet ad abstergendam sordem, cuius descriptio secundum Gale. talis est R. floris æris, hoc est æruginis æris, quoniam flos æris aliud est, nec capitur à Mesue, nisi pro ærugine, & mos Arabum sic est nominare æruginem, drag. v. Mellis drag. xiiij. aceti fortissimi drag. vij. Coquantur ad ignem donec misceantur, & sic optimum erit. Puluis præcipitati cum ualeat abstergere sordi- da, hic etiam inter abstergentia reponitur. Sed præstantius erit, si præparetur, quæ admodum dixit Gal. primo catag. de Myfi, calcitide, squamma æris, atq; de omni- bus mineralibus, quæ si aceto lauentur, minoris efficiuntur mordicationis, & ualidioris exiccationis, rationem & ibi reddit: quoniam uerò metallica crassio- rum sunt natura partium, ideo uim suam ad profundum corporis non exten- dunt, & ob hoc, ut tenuiora fiant, ipsa conterere, & in aceto dissoluere conue- nit: quæ postea ita attenuata, ad penitiora penetrant. Accedit autem & aliud quoddam commodum in huiusmodi medicamentorum confectio: quod di- ligenter elaborata, corporis meatus facillime pertranseunt, & quamuis calidio- ris naturæ sint, sine morfu, munere suo funguntur. Teratur igitur diligenter præ- cipitatum, quod præparari debet, deinde desuper acetum acre proijciatur, & cum pistillo diu ducatur, & soli exponatur, sæpius agitando, postea acetum ab- ijcies, cum in fundo subsiderit, rursus acetum acre, ut prius infundas, lauando, sicq; decies agendo, quo facto permittatur exiccari, demum in puluerem redi- gatur, & usui seruetur. Si hoc modo præparatum fuerit præcipitatum, longe mi- noris mordicationis erit, & uehementioris exiccationis, & absterfionis: idem de æris squamma, præsertim combusta, dicendum: ex combustione enim (ut di- ctum est) metallica, atq; mineralia acra, Gal. sententia loco præallegato, mino- rem retinent mordicationem.

DE SARCOTICIS.

VNG. rasini talis est descriptio, & pro corpore molli, carneaq; parte. Reci- pe pini, terebinthinæ, ceræ citrinæ, olei communis, an. unc. iij. dissoluta ce- ra, resina cum oleo, ultimo terebinth. omnia colentur, & in cacabo ad ignem lentum bulliant, deinde permittantur in frigidari. Aliud sarcoticum.

Recipe terebinth. mellis ros. col. an. unc. ij. thuris, Aloës sarcocollæ, farinæ hordei subtiliter cribratæ, an. drag. i. dissoluta terebinth. cum melle, addantur pulueres, semper agitando usque ad perfectam mixturam, quod si pro parte ner- uosa paratur, semidrag. pulueris lumbricorum terrestrium addatur. Puluis sarco- ticus pro parte carnosa. R. Aloës sarcocollæ, an. drag. iij. thuris pinguis drag. ii. mis.

m. f. & subtiliter puluerizentur, cui posses addere Arist. rot. quartam partem. Aliud, quod dicitur ung. aureum. R. ceræ nouæ drag. i. olei communis unc. iij. terebinth. unc. f. picis Græcæ. i. colophonæ drag. ij. thuris, mastiches an. drag. i. & scrup. i. croci scrup. f. subtiliter puluerizetur mastiche, thus, & pix per se primo, ultimo simul, & cribrentur. Deinde liquefactis oleo, cera, ultimo terebinth. & terebrè infrigidatis, addantur pulueres, subsequenter crocus, omnia, ut supra dictum est, baculo agitando. Pro parte neruosa ung. Basilicon maius. R. ceræ albæ unc. ij. Resinæ pini, terebint. an. unc. f. sebi uaccini, picis naualis, thuris, myrrhæ, an. drag. ii. croci scrup. ij. olei communis unc. iij. quæ sunt terenda, terantur primo per se, ultimo simul, & cribrentur. Deinde quæ liquefcere possunt, dissoluantur ad ignem lentum, ultimo terebinthina, in æneo lebetæ: quo facto superdatur pix, postremo alia: colentur deinde simul, permisceanturq; usq; ad infrigidationem. Pro corpore duro. R. ung. damascenæ unc. i. Rasini unc. iij. misceantur simul, & ad ignem lentum cum baculo agitentur, ne pulueres fundum petant. uel R. isis cephalici drag. ij. ung. rasini, uel digestiui loti, aut cerati humidî drag. x. misceantur cum spatula: uel R. ung. apostolorum drag. ij. unius ex prædictis unguentis unc. i. & f. misceantur, ex istis enim potes per temetipsum fortia, & leuia conficere medicamenta, prout uidebitur, & quantitatem exedentium, uel mitium medicamentorum augebis, prout erunt corpori duro, & parti neruose, ac sicce, aut molli applicanda. Ceratum humidum Galen. parabitur ex oleo ros. & cera alba, ex quibus nos sic conficimus. R. olei ros. optimè parati, uel & melius, completi lib. j. & f. ceræ albæ lib. v. & ad ignem simul dissoluantur. isto enim cerato, isis cephalici, & prædictorum acuitas reprimitur.

DIACALCITIS GAL. SIC PARATUR.

R. ADIPIS uetusti, quem nonnulli axungiam appellant lib. j. olei ueteris li. ij. Argenti spumæ lib. iij. calcitidis unc. iij. sed cum careamus uera calcitide, accipias partem superficialem albicantem, quæ reperitur super chalcanthû romanum, nec ut faciunt multi, debet poni chalcanthum, quoniam pars illa superficialis est tenuioris, & subtilioris uirtutis, & penetrationis, sicq; paratur: mundetur adeps à pelliculis, postea cum oleo simul dissoluatur, distillenturque, & perfecte mundetur, ut nulla membranula remaneat, & cum emundatæ fuerint addantur spuma argenti, & calcitis, deinde ad ignem lentum carbonum coquantur, usque ad perfectam cocturam, & ad formam emplastrî, & inducantur ramuli palmæ, qui si æstas, unius dei, si uerò hyems, duorum sint, & si haberi non potest, eius loco accipiantur radices arundinum, uel baculus salicis recentis, ut nos libentius agimus, sciendo in frustula, quæ cum baculo salicis recentis ducantur usque ad finem, cuius uirtutes declarantur à Gale. longo sermone in lib. catag. Sed talis descriptio mollibus corporibus præstantius inseruit, ut pueris, mulieribus, & in ocio degentibus, ut inquit Gale. quam duris. Si autem pro corpore duro, ut pro rustico, uel robusto uolueris parare, nec artem unâ cum alijs studiosis empirice exerceas, secundum duas descriptiones parabis, ut Hoc modo. Rec calcitidis unc. v. uel vj. olei ueteris lithargyrii, an. lib. iij. adipis uetusti, quam axungiam uocant, lib. i. & ut diximus decoquantur. Ex quo mirum non est, si uariæ apud Doctores post Galen. reperiantur descriptiones istius medicamenti.

YNGVENTVM CITRINVM.

SVMME boracis, hoc est, naturalis, quo aurarij fabri utuntur drag. ii. camphoræ drag. i. corallorum alb. drag. f. amenti dulcis drag. i. umbilici marini

BARTHOLOMEI MAGGII

ueri, tragacanthæ albæ, amyli, marmoris, cryſtalli, antalis, dentalis, olibani, nitri, an. drag. iij. marmoris albi drag. ij. gerſæ ſerpentariæ unc. j. ceruſſæ unc. vj. terantur omnia per ſe, in marmoreo mortario piſtillo ferreo, deinde panno cribrentur: deinde ſume, axungia porcinæ lib. j. & ſ. ſeui ouis, uel capræ recentis unc. j. & ſ. pinguedinis gallinæ recentis unc. j. axungia in duplici uale ſimul liqueſcant, & colentur, in quas pulueres omnes, præter camphoram & boracem, iniiciantur, & cum baculo agitentur optime, quo inuicem omnia probe miſceantur: Poſt hæc citrum aſſumes, quem excuabis, & mixtura illa replebis, ac igni admoue- bis, ut bulliât, ſemper etiam baculo agitando. Rurſus mixtura illa in citro ebulli- ta, in uas proijciatur, & illi borax & camphora adijciantur, cum frigefcere cœpe- rit, & ad uſum ſeruetur: Sed quid pro amento dulci ſit accipiendum, paucis ex- pediam: Aſſumenda eſt ſuperficies illa alba & perlucida, quæ ſupra gypſum repe- ritur, quæ à nonnullis non ſine ratione lapis ſpecularis dicitur, à uulgaribus ue- rò alumen ſcaiola nuncupatur, ſed combuſta eſſe debet. Pro antalo, & dentalo, lapides illi, qui in marinis locis reperiuntur aſſumendi, quos aromatarij corrupta uoce his appellant nominibus, à Dioſcoride libro ſecundo capite ſecundo buccinæ nominantur, quia ſonum ad modum buccinæ inflatæ reddunt. & con- cha eſt clauiculatim intorta, & turbinatu ſcabra, ſine aculeis, magnitudine pur- puræ inferior, buccino turbinato, quo ſonus editur ſimilis, excepto ore rotun- do in marginem incifo, à Plin. cerix, latinè murex appellatur, progrefa ſerpenta- ria, radix Aron uulgaris, ſeu ſerpentariæ minoris præparata, quæ ſic ad mulieres ſucandas paratur, colliguntur dracunculi minoris radices, & optime mundan- tur, lauanturq;: quæ minutim incifæ, filo infero ad umbram exiccantur, dein- cept in puluerem redduntur, qui aqua roſacea inſpergitur, & ſoli expoſitus exic- catur, rurſus aqua roſacea inſpergitur, & iterum exiccatur ſoli expoſitus, & id quinquies fit, ut perfectè puluis ille albeſcat. Atq; hic puluis etiam ſolus condu- cit ad faciem dealbandam, ſi cum aqua ſorum fabarum, aut limonum ſublima- ta, miſcueris, & faciem perfricaueris, deinde manè aqua faciem laueris.

VNGVENTVM ALBVM PAULI.

R Ceræ dealbatæ unc. vj. roſ. completi, uel optimi roſ. ſimp. lib. j. & ſ. ſpumæ argenti, ceruſſæ, an. unc. ij. Amygdalini olei unc. iij. Albumina ouorum v. & miſceatur oleum cum cera ad ignem lentum, deinde amygdalinum addatur, quibus ferè infrigidatis, ouorum albumina benè quaſſata addes: donec incorpo- rentur: Iſtud enim ualet ad omnes inflammationes, & tam ad ulcera, quàm pu- ſtulas, ut per ingredientia patet, & præſertim ad ignis combuſtiones, & inter cæ- tera mollia medicamenta, cuti non adhereſcit, & hoc patet cum linteolum à par- ticula remouetur, quod per pauca alia faciunt, & talis compoſitio non eſt mu- tanda, & ſi in quibuſdam codicibus reperjas amyli unc. iij. quemadmodum in multis codicibus ſcriptum uidi, ſed in meo tam græco quàm latino codice, legi amygdalini, loco amyli, & ego amygdalino ſemper compoſui, & ſœliciter ope- ratur, uerùm curauì ſemper, ut haberem amygdalinum nuper conſectum, cum il- lud oleum facile corrumpatur.

ALIVD ALBVM COMMUNE.

R Olei roſ. completi, uel optimi ſimp. unc. ii. ceruſſæ optimæ unc. i. & ſ. ceræ albæ unc. i. liquefacta cera cum oleo, apponatur ceruſſa ſubtiliter pulue- rizata, ultimo cum roſ. aqua lauetur, uel omitatur, quod ſi uolueris eſſe cera- tum de minio, loco ceruſſæ accipies minium commune, quod eſt ſandix Galen. & rectè nuncupabitur Vng. ſandicis, & ſic præparatur. Recipe olei roſ. com- pleti

pleti, uel optimi, terebinth. an. unc. ij. sandicis. j. minij, nostri unc. iij. ceræ citrinæ unc. vj. & f. & simul ut dictum est misceantur. cui si addere uis unc. j. terebinth. potes, secundum tuam intentionem.

VNGVENTVM DE TVTIA.

SVME olei ros. omphacini, olei ros. completi, olei caparorum, an. unc. vj. olei myrthini unc. iij. ung. Gal. populeonis, an. unc. ij. foliorum plantaginis, cē taurij minoris, solani, lapatij, an. m. i. & f. Herbæ inciduntur crasso modo, & simul infundantur per septem dies, deinde parum bulliant, quo facto colentur: cui adde ceræ albæ q. s. ad formandum ung. molle, postmodum ab igne remouetur, & sæpe baculo agitentur, donec tepida fiant, ultimo hæc addes, spumæ argēti, & auri, an. unc. ij. & f. tutiæ præparatæ drag. ij. recrementi plumbi drag. vj. hordei combusti, stercoreis canini, an. drag. j. & f. camphoræ benè purgatæ drag. j. boli armeni orientalis drag. i. & f. & omnia benè misceantur in mortario plumbeo, & ducantur per horam secundum artem.

VNG. DE MOLYBDENÆ.

RECIPE olei ros. aceti fortis, an. unc. iij. molybdenæ pul. unc. ij. in mortario plumbeo per horam simul ducantur, usque ad perfectam mixtionem secundum artem.

Vng. Colophonia.

R. Thuris, Aluminis rochæ, arsenici, an. unc. v. olei camomilini unc. v. Colophoniæ, resinæ pini, Terebint. an. unc. iij. resina pini, colophonia, & oleum sola. ad lentum ignem liquefiant, & colentur, cui colaturæ addantur terebinthina, & pulueres, & cum refrigerint, addantur aceti fortissimi unc. ij. cum baculo agitetur, donec simul omnia probe admixta sint, & fiat ung.

Diacademia epuloticum ex Gal. ij. Catag.

R. cadmiæ ex uino præparatæ, calcitidis ustæ, an. unc. ij. ceræ unc. x. colophoniæ unc. viij. uini optimi quantum satis est. Calcitis, & cadmia in uino terantur, ut humidi cerati spissitudinem habeant. Ceram, & resinam in frusta diuisam in uas fictile immittito, atq; his olei myrtei lib. adijcito, deinde carbonib⁹ superponito, continuè agitando, cum soluta fuerint, ab igne tollito, ubi refrigerint, radito, leuigatisq; indito, ac mixta excipito, in usu oleo myrteo subigito.

Pulvis cicatrices inducens Gal. v. Catag.

R. calcis uiuæ drag. iij. Mannæ thuris. i. furfuris thuris, squāmæ æris, an. drag. ij. omnia per se puluerizentur, ultimo simul misceantur. Istud etiam optimum est epuloticum.

CERATVM DE SPVMA ARGENTI
SIC PARATVR.

R. Lithargyrij lib. j. olei uetustissimi lib. ij. & saceti acutissimi unc. vj. coquantur oleum & spuma argenti simul, ita ut manus non inquinent, ultimo acetum addatur.

BARTHOLOMÆI MAGGII

Epispasticum Gal.

R. spumæ argenti, cerussæ, salis, an. unc. x. olei ueteris sextariū unū, hoc est, li. i. & f. sal, cerussa, spuma argenti ex oleo ipsis adiecto teruntur, deinde curiosè mixta, & in uase fictili cocta, assidueq; mota, donec non inquinent, deinde in mortario transfusa, rursusq; tunsa excipiuntur, & usui sunt.

Pro sinibus in eo cap.

Pamphilon ad sinus conglutinandos, ad ulcerum fluxiones, ad oculorum epiphoras, hoc est lachrymarū fluxum, fronti impositum. R. spumæ argenti drag. l. ceræ drag. xxv. Terebinth. thuris, an. drag. & f. cerussæ drag. l. Aluminis fisci, qd uulgo uocatur flos petreæ unc. i. piperis albi drag. j. & f. olei ueteris heminas duas, hoc est lib. xvij. & secundum artem composito.

Quamuis in nostro hoc opere meminerimus de trochiscis Musæ, & Pafsionis, hic eos tamen non descripsimus, cum ob nonnullorum ingredientium penuriam parari non possint, sed duntaxat Andronij. qui sic parantur. R. Cytinorum, hoc est, florum malorum puniceorum drag. x. Gallæ drag. viij. Myrrhæ, uel eius loco Bdellij, mali terræ, hoc est Aristolochiæ, an. unc. f. chalcanthi, aluminis fisci, hoc est, aluminis plumæ an. drag. ij. Mysios cypri, hoc est superficies albicans in chalcantho Cyprio drag. ij. passo hoc est uino facto ex uuis pafsis, uel sapa, omnia hæc simul diluantur, & rotulæ formentur ex Gal. catag.

DIACARTHÛ GAL.

R. Squamæ, Gallæ, myrrhæ, an. drag. viij. sandaracæ, quæ est species auripigmenti rubicundioris, arsenici, elaterij, an. drag. iij. Thuris drag. iij. atramenti scriptorij, id est, chalcanthi drag. iij. cartæ combustæ quantum satis est ad inducendum colorem, deinde cum sapa trochisci conficiantur: ex Gal. catag.

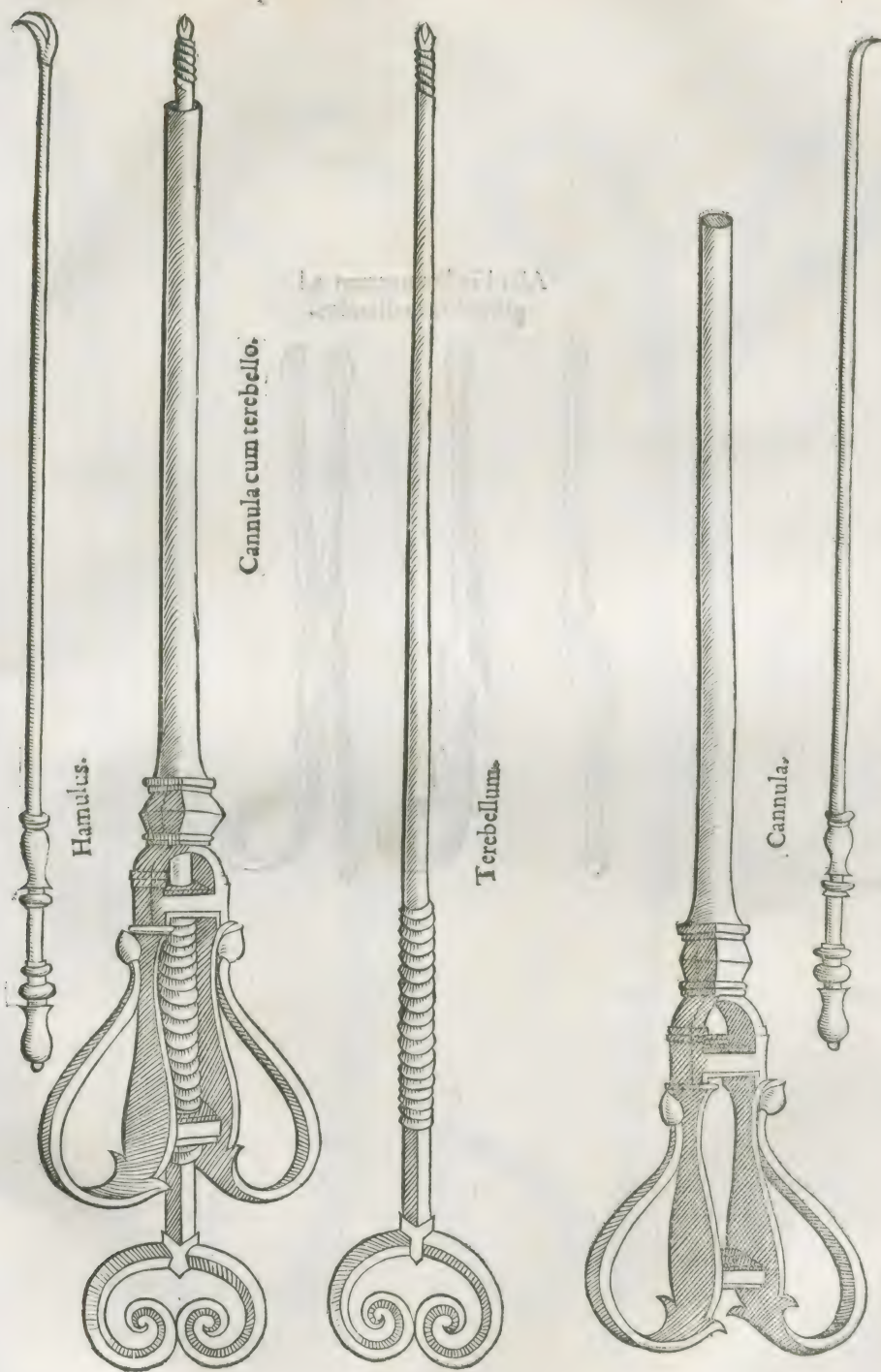
PASTILLI IOANNIS DE VIGO PRÆSTANTISSIMI

R. Panis fermentati crudi unc. iij. argenti sublimati finissimi drag. j. aut plus minusue, prout intendere, & remittere istorum pastillorum um uolueris, Minij. drag. v. panis cum ros. aqua, uel cucurbitæ dissoluatur cum pistillo in mortario, cui addatur argentum sublimatum, optimè in modum farine redactum, ultimo minium, uel si eos optas alterius coloris habere, carbones subtiliter pul. uel terram nigram melanteriam dictam, postea orbiculos ad nucleorum pineorum figuram finge, uel placentas, aut alias figuras, quos in fumo tepido exicca- bis, eosq; seruabis.

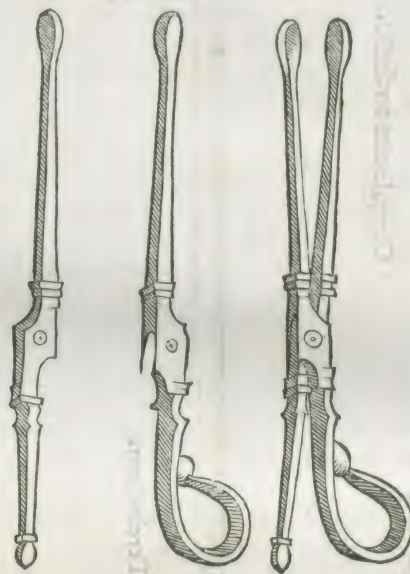
DIAPYRITIS.

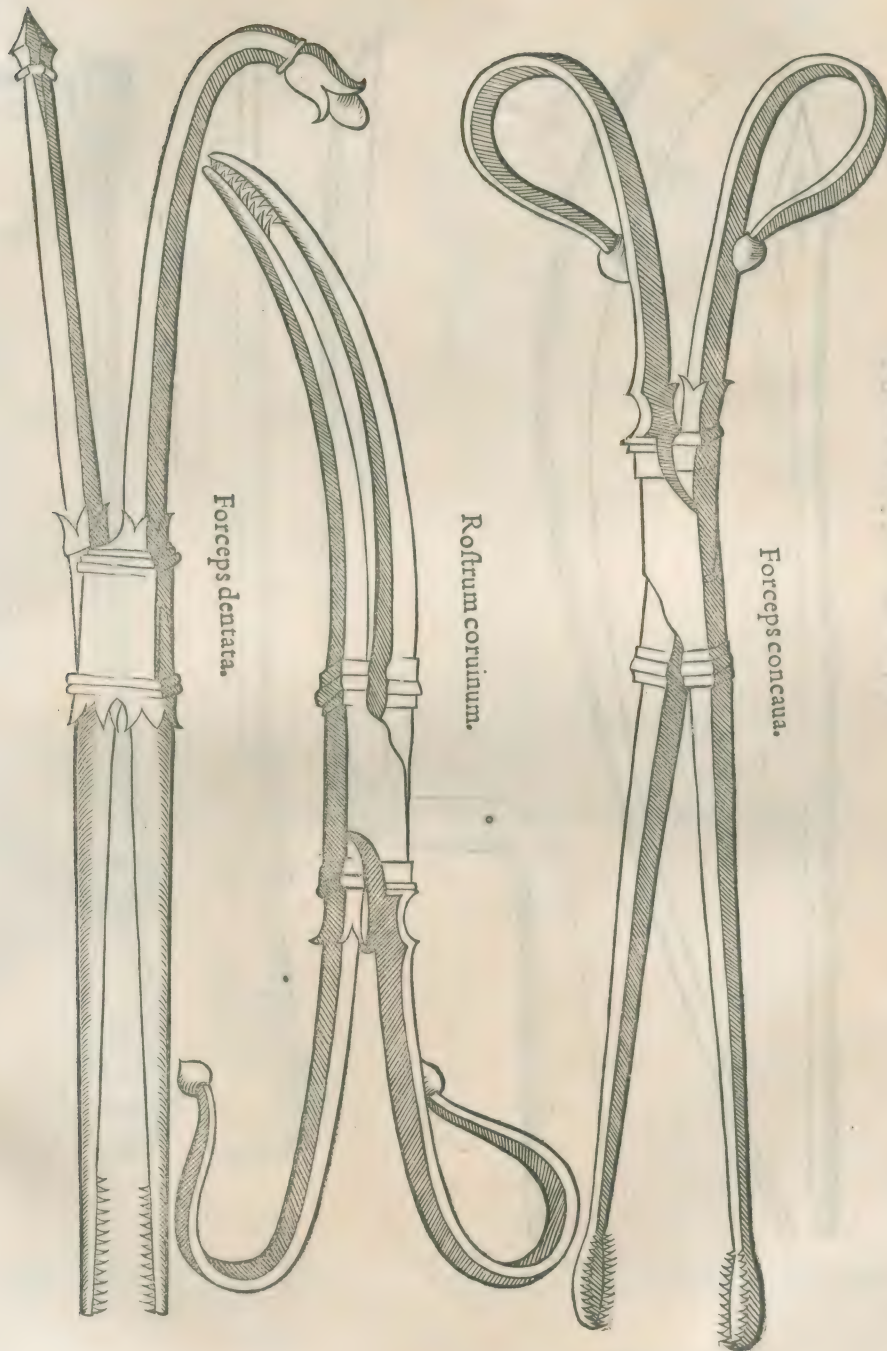
SVM bituminis, spumæ argenti, an. unc. ij. & f. picis, ceræ, an. unc. j. pyritis j. smarchasitæ, terebinth. an. drag. xxv. propolis, quæ uulgo cera uergine dicitur, aluminis fisci, an. drag. xv. ammoniaci pinguisimi unc. j. & f. Galbani, Aloës, an. unc. j. æruginis æris, Mannæ, an. drag. v. olei uetustissimi sextarios duos, hoc est lib. iij. coquitur oleū cum argenti spuma quantum satis est, deinde adijciuntur bitumen, cera, pix, resina, propolis, quibus liquefactis, refrigeratisq; ærugo, & lapides pyrites immittantur, deinde cū uas ab igne remotum fuerit, & quæ in eo fuerint modice refrigerint, ammoniacum, alumen, Galbanū, Mannain- ijciantur, & postea in aquam frigidam immittantur.

F I N I S.



Aliud instrumentum ad
globulos euellendos.





Bb



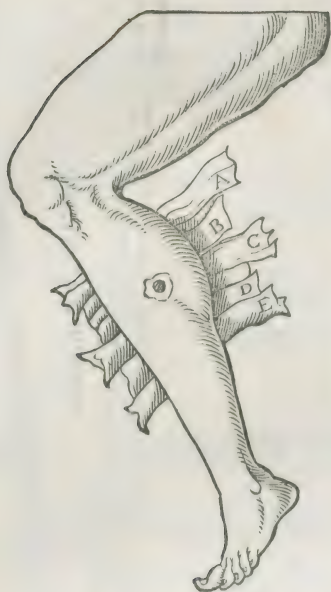
Cauterium cum cannula.



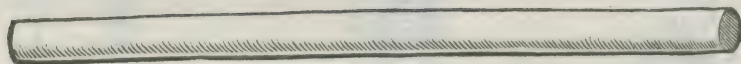
Instrumenta ad sinus dillicandos.



Crus fasciatum.

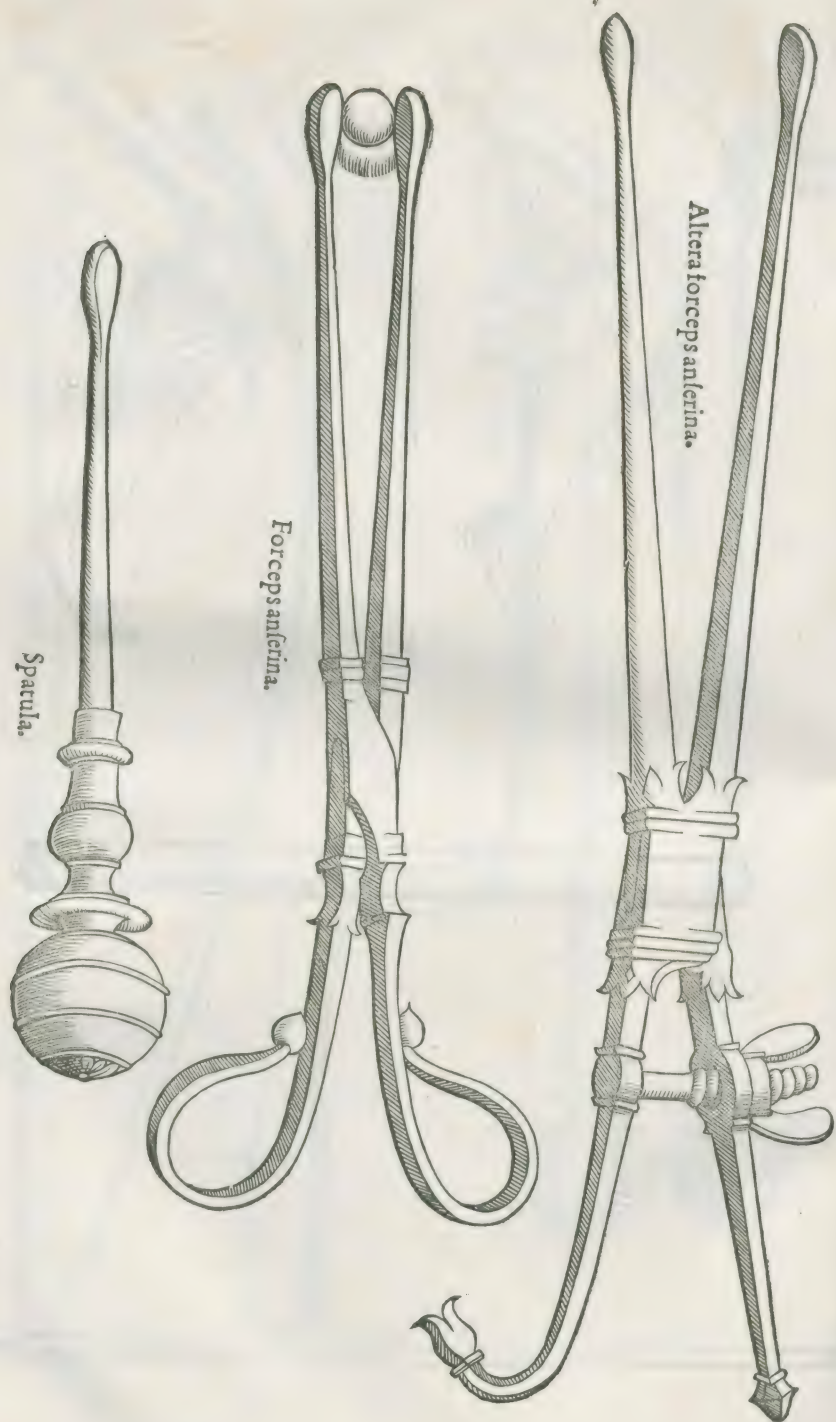


Crus infasciatum.



Acus cū cannula





DE
SCLOPETORVM SIVE
ARCHIBVSORVM VVLNERIBVS
LIBRI TRES.

Corollarium de Sclopeti, ac similium tormento-
rum puluere.

De caruncula siue callo, quæ ceruici uesticæ innascun-
tur, Chirurgis omnibus opusculum im-
primis utile.

AVTHORE
Alfonso Ferrio Neapolitano insigni
Artium & Medicinæ do-
ctore.

Bb ,



EXCELLENTISS. HEROI D. GRATIAE DE

Toleto in regno Neapolitano Hispanorum Duci,

Alfonfus Ferrius S. P. D.



VM ea semper fuerit literarum dignitas, & quasi prerogatiua, ut principes honestum, gloriosumq; rati fuerint, quodcūq; earum genus sit (modò non obscœnum) sibi dedicari: probanda est profectò eorum sententia, quorum scripta in uirorum illustrium nomine appauerunt. Fieri enim posse hoc pacto credidẽre, & ut ad suorum studiõrũ opera lectores, qui nihil nisi elaboratum ingenio, ac omni ex parte absolutum supermæ fortunæ hominibus mitti existimauerint, libentius allicerent. Et præclara illorum autoritate freti, acres inuidiæ morsus & uenenatas obrectatorum linguas minùs extimesceret. Vtrumq; me cõsecutum putauero, si te auspice, quem non minùs ipse inter heroës suspicio, quàm generis claritas, promptissimum ingenium, maximus rerum usus, admirabilis prudentia, insignis gloria, & incredibilis rei militaris peritia, te conspicuum reddat: lucubrationes hæc meas memoriæ prodiderim. Opus (nisi longè fallor) non inutile, & tibi (ut spero) non iniucundum. Quippe, qui & bonas artes foues, & militum saluti, quibus præcipuè labores hos nostros usui fore, animaduertes, diligenter consulis. Poterit uel ex eo abs te probari, quod ex infinito penè artis Mediciæ professorum numero uix quispiam hæctenus hanc materiam attigerit. Exposcebat porrò insuetũ teli genus nouum curandi modum, exquisitamq; medendi rationem. Quapropter nihil hic mihi subticendum esse statui, quod aut longa experientia conijcere, aut flagranti studio consequi, ipse ualuissem. Et quia potiùs alijs prodesse studui, quàm gloriolæ rationem habendam esse censeui, uolui quæcunq; pernitiosi huiusmodi fulminis ictu percussis cõducere arbitrarer, quantò fieri posset breuius, perstringere. Ego etsi huic rei summum studium adhibui: non deerunt tamen uel qui fortasse adhuc sagacius indagent, uel qui materiam latiùs pertractent, nec ideo minùs præclare mecum actum iri putauero. Videbor enim cùm primus ausus fuerim glaciẽ frangere, etiam ex posterorum scriptis gloriæ partem iure meo quodam modo mihi uendicare posse. Tu interim lata fronte cape quæcunq; est munus. Dei uerò optimi maximi exemplo, nõ id ipsum, quod quidem rei æstimatione paruum est: sed amoris mei erga te magnitudine, & animi propensione metiaris uelim. Benè uale.

ALFON-

ALFONSI FERRII NEAPO

LITANI, ARTIVM ET MEDICINAE
DOCTORIS,

De Sclopetorum siue Archibuforum vulneribus
LIBER PRIMVS.

PROOEMIUM.



VLNERVM, QVAE SCLOPETIS SIVE ARCHIBUSIS inferuntur, nulli veterum meminisse potuere: quando hoc malum recens est inuentum. Recentiores uerò medici quibus id curae esse debuit, infueti fortasse uulneris atrocitate deterriti, uel ex toto rem silentio præterierunt, uel certè admodum pauca, atque ea à uera mendendi ratione aberrantia, pace eorum dixerim, attigerunt. Ab exiccantibus enim & sanguinem supprimentibus curationis suae initium accipiunt: nulla habita ratione morborum inter se distantium, atque eorum quae illis sunt innexa. Quamobrem nos, ut saluti hominum pro uirili parte nostra consulamus, ac chirurgicae medicinae studiosos quantum in nobis est, iuueamus, non ab re fore duximus, hasce nostras lucubrationes in lucem proferre, quae sunt diuisae in libellos treis. In quorum primo, de ea ipsa re medica, ac diligenti speculatione, necnon ualidissimis, nisi fallor, rationibus disputauimus. In altero curationes, & remedia, quae multo studio, summa diligentia, longoque usu, & domi, & belli, uera esse cognouimus, proposuimus. In tertio, atque extremo, de interioribus uulneribus studiose præcepimus. Quae, si diligentius, uti par est, Medici fuerint executi, & ægrotantium sanitati rectè prospexerint, & sibi ipsi laudem non mediocrem comparabunt.

Quid sit vulnus per Scloperum, siue Archibufum illatum. CAP. I.



VLNUS Sclopeto, siue Archibuso factum multiplex est morbi genus, multiplexque continui solutio, nò carens ueneno. Multiplex morbi genus esse propterea dicitur, quòd in eo uulnere adustio, contusio, attritio, fractura, uenenum est: Quorum quilibet per se genus morbi efficit, atque in suas species diducitur.

Quid per adustionem hoc genere uulneris sit intelligendum.
CAP. II.



ADUSTIO in hoc genere uulneris solutio continui est, facta ab instrumento igne calefacto, afferente dolores, punctiones, pustulas, crustas, caliditatem, attractionem in id membrum in quo fit: quae in suas species diuiditur pro diuersitate membrorum, in quibus fieri contingit, ut puta, si membrum neruosum sit, exangue, osseum, carnosum, nobile, uel ignobile. Ac tales quidè adustiones, seu debiles sint, seu uehementiores cum membri particulà suapte natura destruant, quartu caliditatis gradu attingere uidentur. Quamobrè, ut Ras. inquit, exasperatur uehementer adustionis locus, ita ut eò profluant humores, qui quonià ab adustionis crusta prohibentur, ne dissolui possint, membrum corruptioni, & putrefactioni parant.

Lib. 27. cont.
cap. 3. tract. 2.

Bb 4



HOC autem morbi genus curatur ab Auic. duplici ratione, una adusti membri pustulas prohibente refrigerantibus medicamentis, & illis quidem non mordicantibus, altera uerò adustam particulam detergentibus corrigēte, cum exiccatione quadā temperata sine mordicatione, uerū quia in hoc uulneris genere, atq; hac adustionis specie, quæ artificiali puluere fit, partes aliæ uulnerati membri sunt actū, aliæ non actū, sed potentia adustæ & malè affectæ, propterea medicamenta mista esse debent, uti moderata refrigeratione pustulas prohibeant, tum desiccantibus, ac modicè calefacientibus, detergentibusq; adustionis curationem perficiamus, quo partes affectæ non minus corrigantur, quàm adustæ curentur. Ratio autem, quamobrem calidum, ac detergens medicamentum cōueniat, ab Arist. assignatur, quoniam illud ab igne colliquatum absumit, exiccātque, atque ita sanat. Calidum etenim, ut ille ipse docet, est quod aliquando ambusta facit, exiccando tollit.

1 Probl. problemat. 36.

Sclopeti, vel Archibusi puluerem uenenosum esse, & in quo genere ueneni reponatur.

CAP. IIII.



DICITVR præterea huiuscemodi uulnus non carere ueneno, quod per puluerē uenenosum, seu uirulentū globulum est illatum: quod ita esse ex eius compositione ostenditur. Constat enim, ut fieri consuevit, uel ex nitri partibus decem, & una sulphuris: uel ex sulphuris partibus duabus, ac totidem columni carbonis, uel saligni. Sulphur autem, ut Auicenna asserit, calidum, & siccum est ad quartum gradum cum attractione, atque attenuatione. Nitrum uerò, quod bauracti armenum ab eodem dicitur, calidum & siccum est in fine secundi, ad tertium tamen eius siccitate uergente: quod quidem uehementer abstergit, excoariat, incidit: quamuis cum axungia suilla superpositum canis morsui remedio sit salutari. Corylus autem frigida, & sicca naturæ est gradu primo, licet eius fructus paululum inclinet ad caliditatem. At salici frigida, & sicca uis est, cum moderata (ut ita loquar) stipticitate, cinis autem eius uehementer exiccāt. E quibus constat puluerem quartum caliditatis gradum obtinere: propter eorum uim ex quibus conficitur, atque eò (ut diximus) uenenatum esse. Argumento etiam sunt eius artifices, qui confectionis, siue præparationis tempore ab acris abstinēt: ut sunt allia, ut cepe, ut acetum, ac cætera generis eiusdem. Experimento etenim, & si causam ignorent, ea sibi obesse cognouerunt. Aperiendi enim uis & incidendi, tum prædictorum ciborum acrimonia efficit, ut pulueris malignitas ad cordis intima, & membrorū principalium penetret: Quamobrem commonet eos Auic. quibus à ueneno timendum est, ut ab acris cibarijs, falsi, acutis, aromaticisque abstineant. Talia enim ueneni saporem & occultant, & frangunt, penetrarēque cogunt. Sed cum ipsi artifices fateantur se, tum cribrando, tum conterendo, non nihil pulueris haurire, deglutirēque, nemini dubium est, si alijs cibus utantur, illum non modò eos non uexare, sed ne molestare quidem. Causa est, quod ad uenas non tendit, uel eis non officit uenenata uis, utpote qui huiuscemodi ueneno assueuerint. Ex frequentatis enim actibus talis prouenit habitus, ut quod in puluere ueneni est, ijs obesse non possit, quando ab assuetis, ut Philosophi perhibent, neque actio, neque passio fiat, quod & probat Galenus de muliere, quæ fuerat Napello, ut uulgò appellant, nutrita, uerumenim uerò in quo ueneni genere puluis istiusmodi reponendus sit, rem altius aliquanto repetentes iam iam ostendemus. Venenorum itaque (ut peritiores nouere) alia sunt intrinsecus assumpta, quæ uel in cibo, uel in potu, uel

Simp. 3. ca. 27.

in

in medicamentis præbentur, proculdubio pernicioſa ſunt, de quibus quidem authores non pauci, tum ad eorum cognoscendam uim, tum etiam ad curationem plurima tradiderunt. Alia, quæ extrinſecus lædant, ut Baſiliſci, ut Aſpidiſ, ut uiperæ, è quibus unus uiſu ſibiloq; altera ſaliua. Tertia morſu hominem occidit, de quibus plura dicere in præſenti omittimus, cum ad inſtitutum hoc opus haudquaquam pertineant. Eſt & aliud uenenorum genus, quo noſter poſitiſſimum ſermo dirigitur, quod tactu uulnerando perimit, ut ſunt omnia armorum genera: aliter, aliterq; uenenata, quæ ſolutionem extrinſecus faciunt, cum manifesta, tum occulta ui, ut recitat Auic. de milite, qui ex lanceæ cōtactu: qua ſerpentem occiderat, mortē obijt: cuius primū manus, deinde uniuerſum corpus emortuum eſt: quod quidem an latenti, ac propria quadam uirtute, an euidenti cauſa factum ſit: cum ueneni ſit proprium altero ex his duobus modis nocere, manifeſtum eſt uenenatam uim per poros ad interiores meatus, & uenas, arteriaſque, & tendines penetrare, per quas quidem, ceu per quodaſdam riuiolos ad nobiliora membra deferretur, aliud poſt aliud inſciendo, ab eaque parte ſumpto initio quæ primo tactu læſa eſt, donec ad ipſum cor, uti ad membrorum omnium nobiliſſimum peruenerit: cuius quidem rei cauſa arteriæ ſunt, utpote quæ ſua dilatatione ſemper attrahant quicquid eis offeratur. Cuiusque autem ueneni proprium eſt petere cor: quamuis per exiguas uires habeat, quoniam præ cæteris membris cordi aduerſatur, tum illud feſtinanter appetens, quicquid inuenit, deſtruit, tum ſanguinem, tum ſpiritum inſicit. Multa itaque magis, ſi magna uis ueneni ſit, uehementer agit, extenditurque ad extrema, inde ad cor, miro quodam artificio. Spiritus enim ſentiens ueneni aduerſantem uim, ad cor, tanquam ad ſuum principium, arcemque contrahitur: uerū, quò magis uitalis ſpiritus in præcordijs coartatur, ſuum contrarium fugiens, eò magis illum uenenum perſequitur. Quapropter ea membra, per quæ tranſitum facit, priuantur ſpiritu, & calore quibus reguntur. Quod quidem ſit, quoniam agens omni patienti ſuo præſtantius eſt. Venenum enim in corpore & membro, cui adhæſerit, agens eſt corpus, uel membrum patiens. Hinc ſit, ut membri humiditas corrumpatur, putreſcat, atque extingatur paſſim animalis, & naturalis uirtus: cum ad cerebrum perturbandum, & ad iecur peruenit uenenata uis, à quibus in omnia corporis membra diffundatur. Quoniam autem uitalis, naturalis, atque animalis ſpiritus ueneni malignitate uitiati ſunt, & diſtribuendi ad omnia membra, ad ſuas exercendas actiones, facile eſt, ut ea omnia ab his inſciantur. Sed nunquid pulueris uenenata uis loca quædam propria habeat, ac ſpecialia, quæ poſt cordis læſionem offendat, ut de Lepore marino traditur, cuius ueneno ubi cor læſum eſt, ſuapte natura pulmonem petit, & de cantharidibus, quæ, ut idem læſerunt, urinæ instrumenta magnopere infeſtant? Mihi quidem uidetur, non eam eſſe huius pulueris proprietatem, quæ ubi cor inuaſerit, membra ulla ſpecialiter lædat, ſed indifferenter cuncta. Cum enim calidæ naturæ ſit, quarto gradu, ut ex ſimplicibus colligitur, è quibus ſit: & cum proprium calidi ueneni ſit celeriter agere, ideò calidum uenenū, modò ſint cætera paria, & citius quàm frigidū, uel humidū, uel ſic cum contendit ad cor, quam caliditatem mirabilem uocat Auerroës, nec ab re quidem: quoniam quanquā uenenum exiguum ſit, breui tamen interuallo temporis mirabilem producit effectum mortificandi ſcilicet atq; interficiendi: tum quia id, & ſi calidum ſit, difficilis tamen concoctionis eſt, ac diutius moratur uenenata eius uis, ita ut celerius penetret, occiſionem, quàm nutritionem præueniens. Is autem puluis non ab re uenenofus dici poteſt, propter eius facultates, quæ cum proprietates, & natura miſti cōiunguntur. Subſtātia enim eius tenuis, & uelocitas maiorē illi addit penetrationē, uehementiorēq; Augetur etiā à motu, qui maioris caliditatis cauſa eſt. Ignē em̄ igni ſi addas, furere illū nec eſſe eſt.

6. 4. cap. 22.

6. 4. Tract. 2. cap. 2.

3. Simp. Cap.
20. & 21.

De Feb. pest.

Can. 2. tract. 1.
Cap. 3.
Veneni proprii
um.

Fen. 2. lib. 1.
doct. 2. sum-
ma. 1. cap. 15.
In proc. met.

Extrinfecum itaque id instrumenti artificium uelocitatem quandam, & subtilitatem, penetrationemque auget in misto. E quibus sanè cōstat puluerem huiusmodi non carere ueneno, tam ex natura simplicium, quàm artificij, addentis calcar (ut dicitur) equo currenti. Venenatum itaque medicamentum hoc calidū habitum malū induxerit principalibus membris, & illi, quod lāsū est, putrefactionem, mordicationem, rōtionem, ulcerationem, corruptionemque parabit. Quæ quidē omnia calidi ueneni propria sunt. Impressiones autē hę, siue accidentia maiora, uel minora sunt, intensa uel remissa pro dispositione agentis in patiente: agens enim cum peruenit (ut scribit Auic. nec patienti est præparatio, non prouenit actio neque passio: quod & Gal. sentire uidetur. Actus enim (inquit) actiuorū fiunt in patiente dispositio. Illę autem dispositionis agentis in passum, uel contrā, consideranda est Medico rationali propter uelocitatem actionum sui effectus (ut dictum est) atque ex malo patientis habitu. quorum usu obstructis & ueluti carcere inclusis uenenis in membro patiente, longa mora & iuncta usu altringentium ui ueneni & propulsa penitus, multo acrius & uelocius agūt, quæ cum non remouet extemplo non desinit eius malignitas inducere prauas qualitates, & effectus, qui corrigi nō possunt. quare meritō (ut Auic. inquit) putrefaciens, quanto diutius remanet in corpore uel mēbro tantō eius effectus deterior est. Quapropter si malignitati extrinsecæ uulnerati mēbri tēpestiuē succurratur, suo bezoartico (ut uocāt) medicamēto minus læduntur interna membra, minusque ab eorū ueneno timendū est. quamobrē rectē inquit Gal. uenenatas medicinas nō interficere, nisi longo post tēpore, quando quidē ad plura extenduntur loca ueneni uires, atque ita uehementius agūt propter longā morā: quæ omnia tollūtur, si corrigentibus, ac defendentibus medicamentis ueneno, seu uenenata parti extrinsecus, uel intrinsecus occurratur, membraque à mala ueneni impressione defendantur, ita ut longo tēpore percussa debilitentur, refringanturque eorū actiones. Talis enim uenenata uis contactu agens manifestā imprimit lāsionem. Non æquē tamē (ut mea fert opinio) ueneni tantū puluis hic habet, quantum ea medicamenta, quibus & sagitta, & reliqua telorum, uel armorum genera tinguntur in solutis continuitatibus sanguinem congelando, quanquam potest & is puluis congelare præter ceteras lāsiones, licet calidus natura sit: quoniam (ut ex Gal. autoritate Auic. asserere uidetur) caliditas congelat siccitatem: quemadmodum frigiditas spissitudinē. Proprium enim ueneni est, sanguinem, cum à calore afficitur, congelare. Immodicam ueneni siccitatem, sanguinem cordis humorem consumendo, interficere poterit: aut partē à parte separando, donec fiat maxima solutio interna, & non minus crustosa, ac si externa apparet: ueluti calx, nitrum, sulphur, ac cetera generis eiusdem, quæ sua ingenti siccitate interimere possunt. Hęc autem siccitatis uenenata uis ab incendio, & fulgureo (ut ita dicam) motu, quo uires uenenosæ augentur, incrementum accipit maximum. Illa enim, quæ à fulgure percussa sunt animalia, & extincta, uenenata sunt, si qui uescantur: nec minus interficere possunt, quàm rabidum animal morfu, tactūque. Sed quo tum gradum ueneni habeat hic puluis, siue à tota simplicium compositione, è qua prouenit forma quam specificam dicimus, non autem quia calidus, neque siccus, sed quia talis sit, seu uis ab ea euidētibz facultatibus prodeat (ut dictum est) ignoratur, perpetuōque (ut ego existimo) ignorabitur, ut asserere Auicenna uidetur. De hac enim definita mensura experienti Medico, atque erudito multum tribuitur, & illi quidem potius fidendum, quàm rationali tantum (ut Aristot. inquit) sed ego quidem arbitror inter uenenorum letalia genera, quibus tela siue arma inficiūtur, pulueris istiusmodi uenenum remissius esse: & quamuis ab eo illata accidentia simpliciter interimere posse non uideatur, ueruntamen quantumuis exigua sit uenenata uis, eius habendā esse rationē cenleo, nec à Medico pro

pro ægri salute negligendam: cum eius naturæ sit infestare, uel interficere, si diutius sine remedio immoretur. Venenum enim medicamentum est corporis habitudinem corrumpens, non modò suapte aduersanti atque euidenti, sed occulta quadam ui, ut Auicennæ placet.

Cuius facultatis beoarticum medicamentum curationis initio sit eligendum. CAP. V.



PRAVVM me herculè, uulneris hoc genus est, ad hominū uitæ insidias compertum, necemq; acerbam inferendam: à quo sanè uel pauci euadunt: uel qui liberantur, claudi, fistulosi, attracti fiunt. Quorū gratia hunc laborē suscepimus, ac ne imperitis Medicis hoc uulneris genere amplius aberrare liceat: qui sine ullo discrimine in prima curatione oui albo utitur, uelut in quolibet simplici uulnere & carnosio fieri cōsueuit, nullaratione, uel autoritate permoti. Præcipit enim Gal. cauendū esse, ne quis Medicorū, uenenatorum animalū morsus, ictusq; initio illati uulneris astringentibus medicamētis curare tentet: quinimò uehemētes attrahentibus, calefacientibusq;. Quā rectè itaq; Mesuæ filius studiū (inquit) tuū principio sit in uulnere laxando extrahendoq; ueneno, antequā toto corpore diffundatur. Ac per principium, diem secundum, uel tertium ab inflicto uulnere intelligit: quando post quartū diem, uenenu totum corpus occupauit. Paulus item medicamenta corrodentia prima curatione apponenda iussit, exinde butyrum leniendi gratia, & oras aduistas emolliendi. Quo etiā genere medicamenti usus est Auicenna. Ait enim fortè tibi necesse erit ut medicinis corrodentibus utare, proinde butyrū adhibere, quantū uerò differant rodentiū medicamentorū facultates ab oui albi natura, nemo est qui dubitet. Differūt enim, ut albū à nigro, ut lux à tenebris. Oui siquidem album compescendo ac refrigerando resolutionemq; ueneni extrinsecā prohibendo, quin etiam uiscosa & glutinosa sua substantia poros extrinsecus claudendo ad interiora, uenenum, si quod est, penetrare cogit. Corrodentium aut & calfacientium medicaminū, est euocare, aperire, extrahereq; nō modò uenenum, sed & sanguinem, superfluosq; infectos humores ex toto auelere: ne membra ipsa interna à ueneno infici possint, sed quæ uulnerata sunt, omni suspitione ueneni liberentur. Quamobrè iure Ras. Simeonis autoritate asserere uidetur, ut primum emplastris, cucurbitulis, scarificationibusq; uenenu extrahatur. Serap. item locū exugi, scarificariq; iubet, & cucurbitulas admoueri, uti uenenum ui eximatur. Quòd si remedia hæc minimè conferre uideantur, membrum abscindendum esse. Quam ob causam ne id efficere cogatur Medicus, præcipit Phil. ut uenenatum uulnus ferramento initio aduratur: quæ res & ægrum liberat, & uenenum altius penetrare non finit. Vnde non iniuria asserit Auic. nullum attrahentiū medicamentorum æquipollere cauterio. Abstineant itaq; obsecro, imperitiores Chirurgici ab hoc prauo medendi usu. s. curationis initio, oui album, atq; id genus cetera subministrare, ne carnifices magis, atq; hominum uitæ insidiatores, quàm Medici esse uideantur, maioremq; lethi causam ægris præbeant, quàm iij, à quibus uulnera acceperunt.

Cap. 2. Tract.
2. lib. 35. con.

Quid per contusionem hoc genere uulneris sit intelligendum. CAP. VI.



PROPRIVM quidē istiusmodi uulneris est, contusione non carere, in carne contritione, siue attritione in neruo, fractura in ossē, ob instruenti cōtudentis naturā, quod sua uiolentia obtusaq; duritia soluit ac destruit quicquid sibi obuiū est. Tum quelibet istarū multiplex cōtinui solutio dicitur, auth. Auic. quæ sanè causa est, ut eo loco abscessus

fiat ac putrescat membrum, quod contusum, attritum uel contritum est. Ac earum quaelibet consideratur, uel prout est in euidenti uulnere, hoc est ea parte, qua soluta cōtinuitas est, aut ubi nō sit manifesta solutio, id est procul à centro soluti continui. Hæc quidem animaduertenda est in membris intrinsecis ac nobilibus, aut in extrinsecis, minusq; principalibus. Affunditur enim ad partem contusam, siue contritam sanguis plurimus, non modò propter multiplicem solutionis cōtinuitatem, uenarum, arteriarum homorofagiam, uerùm etiam propter dolorem loci attriti, uel contusi: qui dolor à membris adiacentibus eo attractionis causa est. Quapropter meritò affunditur sanguis plurimus, id est, humorum copia, & in membro abscessus sit, qui quidem poros condensat, resolutioneq; congesta rei plerunque prohibetur. Proprium etenim confusionis est abscessum fieri, & abscessus membrum implere, meatusq; obstruere, ac solutionem prohibere. Quamobrem iure Hippocrates, sanguis cū effuderit (inquit) in membro aliquo, præter naturam ipsum putrefieri necesse est, ac si extra proprium locum existeret uideatur, atque à regimine naturæ sit derelictus. Galenus item asserit, omne contusum necessariò putrescere, atque in saniem uerti, si præcipuè sanguinis contusi solutio non acceleretur. Atq; hoc ipsum est, quod ait Auic. nisi confusionis soluentibus medicamentis opportunè succurras, membrum perducitur ad corruptionem. Quare in omni uulnere, ubi quassatio, attritio, & confusio sit, prius habenda ratio est, & curatio confusionis, & quassationis. Non enim sunt induciæ ab hoc morbi genere (ut inquit Galenus) immò propter coaceruati sanguinis putrefactionem corruptionemq;, membrum quàm ocylsimè cancerena occupatur. Quare acceleranda est eius curatio, & putrefactioni occurrendum.

Quæ curatio confusioni conueniat.

CAP. VII.



PRAETER cætera morbi huius remedia, illud præcipuum est, cum magna confusio altaq; fuerit, siue carnosio siue neruoso membro, cum sanguis plurimus coaceruatus, siue coaceruandus est, partesq; adiacentes, & uulneris oræ (ut assolet) laceratæ sunt. Tunc impossibilis est resolutio: & partium adiacentium unio per oui album, ac cætera quibus cōtinuitates uniuntur. Quinimò emollientibus, digerentibus, & sanguinem euocantibus utendum est: atque illud est (quod inquit Auic.) in attritione confusioneq; non oportere administrationem fieri cum reductione cōtinuitatis incisorum carnis, uillorum, ac tendinum, cum ipsorum consolidatione. Quoniam in eo attritionis, & consolidationis genere, suapte natura consolidationi repugnat. Sanguis enim putrefactus, caro, neruiq; dilaniati præsentē consolidationem non admittunt, quinimò quæ sedant dolorem, ut quæ leniter molliunt resoluuntq;, contraria sunt consolidationi. In ipsa igitur soluta cōtinuitate, ubi attritio, confusio, uel contritio sit, prima curatione huiusmodi astringentia, & compescentia, fluoremq; prohibentia nullo modo administranda sunt, sed uehementer mollientia maturantiaq;, ut præcipit Galen. carnem inquit compressam, uel abscissam, uel tendinem medicare, ut suppurabilis fiat, quoniam ita minus inflamat, necessarium etenim est compressam carnem: uel abscissam, uel aliquo modo affectam, seu putrefactam liquefacere: ut proinde noua gigni possit. Quin etiam si confusio alta, magnaq; fuerit, atque hæc leuiter resoluentia digerentiaq; conferre non uideantur, præcipit ut omnium attrahentium genere profunda materia extrahatur, ut cucurbitulis, quæ id morbi plurimum leuant, à Medicisq; inuentæ sunt, ut humores educant, qui difficilè extrahuntur. Cum hoc etiam præsentaneo remedio sunt scarificationes, ut aperte putridus, ac perniciosus sanguis (ut iubet Auic.) euacuetur. In alta enim confusione

3. de curandis morbis.

4. 4. tract. 5. cap. 5.

4. 4. tract. 2. cap. 2.

4. 4. tract. 2. cap. 2.

iusione nulla resolutionis spes est, ab ijs, quæ id lentè faciant, uel leniter molliat. Hęc præparatio in eo morbo necessaria est, ne prius membrum putrescat, quàm contusio resoluator.

Quid sit fractura, & quæ eius species huic vulneris generi frequenter accidat. Caput VIII.



RACTVRA est (ut scribit Gal.) continuitatis partiũ ofsis solutio 6. Method. facta ab re contundente, ab instrumento quassante, uel conterente: quæ plures species complectitur (ut inquit Auicenna.) Quædam enim æqualis fractura dicitur, quæ sanè illa est, quando os ita transuer- Fen. 3. 4. sum frangitur, ut nullum prorsus frustillum ab eo separetur. Quædam scissuralis, cum in longitudinem rumpitur seu scinditur, manifeste quæ aperitur. Quædam frustalis cum ita frangitur, cunctunditur quæ, ut frustula manifesto separentur, uel contrà, siue unum sit, siue plura, siue magna, siue parua. Quæ sanè fracturæ species in hoc uulneris genus frequentissimè accidit. Tanta enim fit ofsium, cartilagini quæ comminutio, ut uix sensu uel animo comprehendi possit. Nec solum in extrinsecis partibus, quæ tanguntur, uerumetiam in internis remotis quæ. Quapropter usque timenda est occulta, interna quæ fractura. Tanta enim huiusce instrumenti uis est, & potentia, ut omnia eius genera ex facili accidant: nec Medicorum quisquam est, qui dubitet, cum manifestè soluta continuitate frequenter fieri, uel per rarè sine manifesto uulnere, quæ diuersis modis coniectari potest, pro diueritate membri in quo facta est. Alio enim modo considerabitur, cum in capite, uel pectore, uel femore ægritudo sit, uti (referente Albuc.) alibi dicem. Quapropter ne mirentur ægri, ac Medici, si uulneris dolor uehemens sequatur. Non enim leue periculum est, si faucius locus uehementer afflicto. Quare danda est opera (ut inquit Gale.) ut dolore & incommodo uitato, utriusque commodo f. uantur. Lib. 3. cap. 2. Method. 6.

Quæ propria sit fracturæ curatio, ac necessario consideranda. Caput IX.



VM Medicorum hoc morbi genere cura sit soluta coniungere, ac conglutinare, qua in re primum, ne quid abscedat, requiritur, tum propter cætera communia, quæ id præstant, ac Chirurgicam Medendi rationem: quæ necessaria est, ut disiuncta coniungat, suo quæ loco custodiat, recentiores Medici, antiquiores quæ medicamine ex rosaceo omphacino cum oui albo, ac cæteris similibus usi sunt. Omne enim studium est, ut dolor abijciatur, prohibeatur quæ abscessus: subinde uerò ad membri cõsolidationem, atque instaurationem, omnem curam transferunt. Sed si cum uulnere fractura fuerit, & uehemens attritio, ut de corrosione, & corruptione timendũ sit, scarificandus locus est, ut sanguis fluat, alioquin ne emoriatur membrum periculum est. Quæta uerò sit ofsium, ac tendinum hoc pessimo genere uulneris attritio, artis peritiores nouerunt, qui in eo studium diligentiam quæ adhibent: ne putrefactio fiat, facta quæ arceatur. Auicenn. 5. 4. Tract. 2. cap. 2.

Quot sint eius vulneris curandi rationes. Caput X.



VVLNERIS igitur huius, quo ad combustionem, duplex curatio est, una quæ adusti membri pustulas prohibeat leniter refrigerantibus: altera quæ locum emendat extergentibus sine mordicatione. Quantum uerò ad uenenum attinet, uehementer attrahentibus, ac

C c

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

calefacientibus utendum est, atque omne studium in laxando uulnere est adhibendum, ut uenenum extrahi possit: & hoc quidem à principio, antequàm per uniuerfum corpus diffundatur. Contusioni autem emollientibus, digerentibusque, tum saniem educētibus occurrandum est. Huiusmodi enim curatio necessaria est, ne prius membrum putrescat, quàm contusio ipsa resoluatur. In fractura uerò diligentia omnis adhibenda est, ad dolorem sedandum, abscessumque prohibendum leniter refrigerantibus. Sed cum de corrosione, corruptioneque propter fracturam metus est, scarificationibus est utendum, ut effluat sanguis: uel corruptio tollatur aliquo ex uehementer detergentibus, ne membrum emoriatur. Quæ omnia, cum inter se pugnantia maximè sint, non equidem uideo, quo pacto, solo oui albo curationis initio, tot exequi possint, uideant qui talia audent, nos uerò certò scimus, quæ nulla ratione fiant nullo modo fieri debere.

LIBRI PRIMI FINIS.

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI ARTIVM ET MEDICINÆ DOCTORIS,

DE Sclopetorum, siue Archibuforum Vulneribus,
Liber secundus.

P R A E F A T I O.



DE COMPOSITORVM VVLNERVM curationes nunc descendendum est, quas tum communes, tum proprias proponemus pro rei necessitate, ac diuersitate membri. Nec solum in curandis uulneribus, sed in his etiam, quæ interim ægro possunt accidere, studium nostrum posuerimus, habita cuiusque rei, quàm diligentissimè fieri poterit, ratione.

Qui sit in compositis uulneribus curandis tenendus modus.
Caput primum.

Vulnerū quæ
Sclopetis infen-
duntur duplex
curandi ratio.



COMPOSITORVM itaque uulnere, quæ bellicis fulminibus inferuntur, ut Sclopetis, ut Archibufis, curationis duplex est ratio, altera in intentione, altera in executione posita, quam nos partem præcipuè prosequemur. Cuius quidem est omnibus affectionibus subuenire, atque ijs potissimum, quæ maioris esse momenti uideantur. Leuia enim uulnera, & quæ in summa cute fiunt, sublata uirulenti pulueris malignitate aliquibus ex ijs medicamentis, quæ proponemus, uel nullo negotio curabuntur, ut simplicia Vulnera. Quamobrem non est, cur de illis multa præcipiamus. In ea igitur quæ grauiora fuerint, enixius incumbemus, utpote quibus fractura, attritio, contusio associata est. Quod ut ratione fiat, hæ potissimum regulæ, siue canones

canones (ut Medici loquuntur) sunt obseruandi. Quorum primus est, ut **plumbea** pilula, & quicquid secum forte in uulnus intulerit, inquiratur, extrahaturque manu (si fieri possit) ita diligenter, ne quid alienum intus remaneat. Secundus, ut instrumenta ita preparétur ut quàm facillimè pila extrahatur. Tertius ut ueneno suis medicamentis occurratur. Quartus, ut attritione opituletur, ne nimia contusio, atque attritio membri corruptionem accederet. Quintus ut comminuta ossa ita eximantur, ne frustillum quidem carne separatum nudatùmque relinquantur. Sextus, ut ossa quæ cum carne & tendinibus coniuncta fuerint æquentur hoc pacto, itaque suis sedibus reponantur, ut membrum sine dolore conquiescat. Septimus, ut à futuro abscessu defendatur. Octauus, ac postremus, ut uulnus ipsum per omnes suos gradus, & quicquid interim ex eo acciderit, quàm diligentissimè curetur.

Canones obseruandi in uulneribus quæ sclopetis inferuntur, curandis.

Quæ ad primum, & quintum canonem obseruandum pertinent.

Caput II.



LITVR ut primus & quintus canon diligenter obseruetur: cum primum ad ægrum Medicus accesserit, digitum indicem in uulnus immittat, ut de essentia ac natura eius certior fiat, atque interim ossium fragmenta, si qua inuenerit, extrahat: sed quæ carne separata sint, ut suprà est dictum. Nullaque sit instaurandi spes. Proinde diligentiori attentione membri, pila digito uel specillo inquiratur, extrahaturque, si commodè fieri possit. Sed quàm diligentissimè aduertendum est, ne in ea inquirenda decipiamur, ut per facile est. Tanta enim ui ex fulmineo quodam motu ferit, ut per multos, ac diuersos anfractus uulnus ipsum tortuosum infligat, nonnullaque secum alia perferre soleat, ut lorice partes, uel cæterorum armorum, ut uestimentorum fragmenta, atque alia, quibus postea locus, uel breui temporis spacio tam malè afficitur, ut intumescat illico, abscedatque: nonnullaque fiant membranarum muscutorumque, ac cæterorum similium dissolutiones. Quapropter qui pertenui specillo utuntur (ut uulgò fieri consuevit) quàm facillimè fallantur necesse est: aberrat enim illud per facile ex sua tenuitate huc atque illuc inter musculos, inter membranas, inter atque intra uenas, atque arterias, atque ossa, atque alia, qua pila persæpe minus transitum fecit. Quam ob causam sese forte aliquando inuenisse existimantes, à contraria parte non necessariò incidunt. Vnde nec pila ipsa, nec ossa, nec sanies, nec res ulla alia principalis uulneris exire possit. Quare ne amplius in re tam necessaria Medicis errandum sit, nè ue ægri sine causa tam miserè torqueantur Specillum nostra cura inuentum, quòd ex re annulatum appellare libuit, sanè quàm commodissimum (ut ostendetur infrà) si placeat, sibi utendum habeant.

De Annulato specillo, atque Alfonso instrumento, ac gruino rostro.

Caput III.

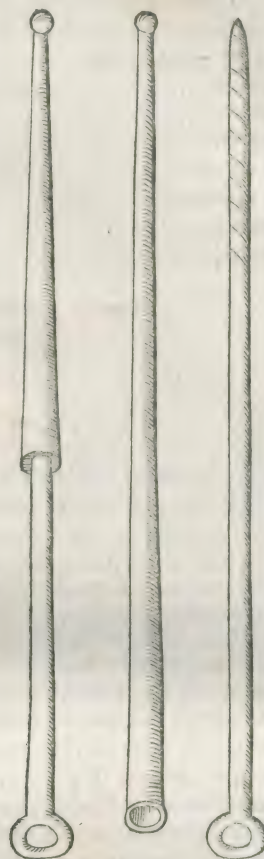


IAT itaque specillum ex argentea uirgula teretis crassitudine paulò minori quàm sclopetaria siue archibufina pila: longitudine uerò duorum ferè dodrantium, ut ex breuitate eius chirurgicum opus non impediat, usquàm, sed sit diuisum in partes duas, ut commodius feratur, quæ sanè partes tornatili uite (ut appellant) inter se committantur, cuius instrumenti alterum extremum exigui ciceris instar pilula sit, cum

Cc 2

*ALFONSI FERRII NEAPOLITANI
SPECILLVM ANNVLARE.*

foramine, ut sit in acu, per quod flammula (ut appellant) immissa linamenti loco (ut sit) relinqui possit in uulnere. Alterum uerò extremum in anulum tam grandem desinat, ut pilam commodè capiat. Sed annuli circulus superne rotundus, infernè labijs sit aliquantum in se reflexis, ita ut mordicus quodammodo pilam apprehendat, apprehensamque retineat hoc instrumento pilulas, uel à profundissimis iuncturarum locis, ac potissimùm thoracis, uel inferioris uentris, in quibus uel nulla alia instrumenta conueniunt, facillimè extrahimus, cuius hæc est figura.

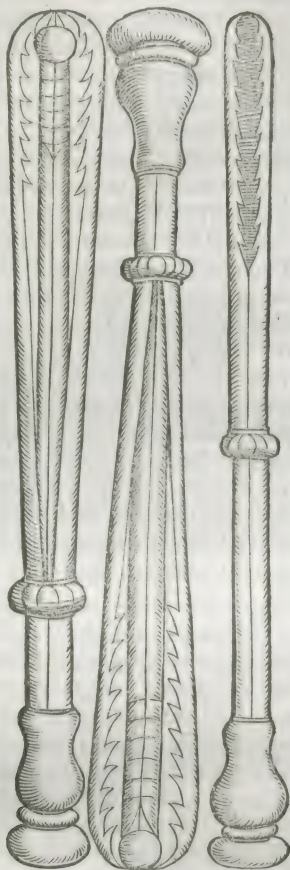


QUOD si uulneratus locus sinuosus sit, ita ut sanies, uel cruor liberè non possit efflui, nec ob id pilula indagari, specillum idem fabricetur ex plumbo, uel ex aliquo lento, ac flexibili metallo, ut pro arbitrio Medici flectatur, atque eo facillè in quemlibet sinum possit intromitti, & uersari flammula, & humores emitti, & pilula explorari, sed extrahendis pilis longè aptissimum est Alfonsoinum instrumentum, quod, quia nostrum inuentum est, ita appellare placuit, id uirga ferrea teres est, quanta annularium specillum longitudine, dodrantium scilicet fermè duorum, & sclopetariæ pilulæ crassitudine, ab altera extrema parte, ueluti à radice, solido relicto quantum manu commodè teneri possit, treis fissa in ramulos aperiatur, qui ferreo annulo recurrente claudatur, si cuspidem uersus trahas, aperiatur: si contrà: sed ut facilius pilasprehendat interior extremorum ramusculorum pars, dentata sit, & in omnibus causa, seu conuexa deuexa, molliter exteriora. Id tamen longius, breuius ue, pro loci altitudine, in quo uti uolumus, fieri potest, atque hoc pacto figuratur.

Non



ONinuoluendum ta-
men silentio est grui-
num rostrum (ut uo-
cant) utpote quod &
ipsum ad extrahendum instru-
mentum est excellentissimum, at-
que ab omnibus tum ueteribus,
tum recentioribus commenda-
tum: quo non solum pilulæ è dif-
ficillimis locis, sed & alia, ut armo-
rum, ut cæterarum rerum frustu-
la extrahuntur. Huic nos, ut com-
modius manu, ac ualentius tene-
ri possit, atque ita pilæ, ac cætera
extranea in uulnere certius ex-
plorari annulos forpicularū mo-
do adijcimus, hoc pacto.



*Quæ medicamenta extrinsecis Vulneribus conue-
niant curationis initio. Caput IIII.*



IN magnis Sclopetorum, siue Archibusorum uulneribus frequenter
hæc apparere solent symptomata, syncope, uertigo, insomnia, & ple-
rumque febris, uel calor cum siti: afflictaur æger, exæstuat, inquieta-
tur. Oculi præterea quandoque rubent, & facies, oritur sudor, solu-
ta continuitas liuet, uel nigrescit, exemplò enim oræ fuscatae fiunt, & malè co-
loratae, & caro languida. Quamobrem ad omnem ueneni uim tollendam, pri-
mum alexiterium (id est proprium medicamentum) ut Galenus iubet, adhiben-
dum est: id enim aut alterat, aut euacuat ex corpore, uel membro laborante, al-
terat siquidem aut una, aut duabus facultatibus, aut simul tota ipsius substantia,
aut calore subtilium partium, & uenenum resoluendum, siue penetrantium, aut
similitudine tócius, quam habet cum re quæ euacuanda est, ut contritus scor-
pius, qui uenenum è scorpionis ictu optimè extrahit: ut superiori libro dictum
est. Itaque si frigida naturæ uenenum sit, seu lethale ab excalescentibus reme-
dium petendum est, si calidum, à refrigerantibus, si humidum, ab exsiccantibus,

s. de simplic.
medici. ca. 17.

Cc 3

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

si aridum, ab humectantibus, uulneris si & humidum & frigidum sit, ab exiccantibus, atque excalefacientibus, si calidum & humidum, ab humectantibus & refrigerantibus. Omne igitur mortiferum uenenum ab extrinsecis impositis medicamentis euacuatur. nempe aut calore suo attrahit, aut totius substantiæ compositæ similitudine: oportet autem huius antidotum proportionatum esse corpori, cui medemur. Ipsum enim sua calida ui corpori aduersatur, uelut & lethale uenenum. Quare in omnibus extrinsecis uulneribus simplicibus, tam carnosus, quam neruosis, siue compositis intercutaneis, etiam læsis tendinibus, ossibus, uenis remedium sit ab illato uulnere ad usque tertium, & quartum diem, quod habet capitelli selibram, solatri minoris cum semine, aut sonchi uncias duas, aut scabiosæ, theriacæ semunciam, quæ commista in uitreo uase per uiginti dies fermententur in sole, quo calido penna illinatur uulnus: sic linamenta, quibus uulnus reformetur impleaturque, ut moris est: quod si aqua, uel aere, uel alio casu, ut in bello præsertim facile accidit: frige factum fuerit, eodem medicamento, sed feruenti utendum est, ut frigus, humoremque omnem attrahat, expellatque: ne putrescat. alioquin futurum est, ut lethalia symptomata inducantur: cæterum, quod Aegyptiacum medicamentum uocant, hisce uulneribus remedium præsentaneum est. Id habet amarorum lupinorum, ac lenticularum decoctionis selilibram, aceti acerrimi libram, salis, aluminis, singulorum unciam, æruginis rasiæ, seu uiridis æris (ut appellant) semunciam, mellis selibram, quæ ad olei crassitudinem ferueant, theriacæ deinde semuncia adiecta, quibus commistis, utare ut supra dictum est. Huic medicamento plurimum tribuunt peritiores artis: quando uim habet putredini obnoxia, putrida que facta destruendi, & quæ sana sunt, ne putrescant, conseruandi. Iuncturarum aut uulnera, & quæ in ipsis extremis sunt, ad quatuor digitos distantia, eodem modo curantur hoc medicamento, quod fit ex ueneta terebinthina olei abiegni, terebinthinæ destillatæ, seu per uitreum stillicidium (ut appellant) eliquatæ, Olei hyperici, singulorum uncijs duabus, æruginis rasiæ parum combustæ, theriacæ, singulorum dimidia drachma, quæ commista in uitreo uase uiginti diebus habeantur in sole. Olei præterea rosacei immaturi, & sanbucini, & euphorbij, singulorum uncijs quatuor, æruginis combustæ drachmis duabus, quæ simul admista membris carnosus, neruosisque remedio utilissimum sunt, si eo uulnera repleantur, ut assoler: quod si cætera defecerint, uinum album generosum cum sale ubi efferbuerit, calidum uulneribus remedium erit præsentaneum: quodlibet enim ex his medicamentis non modo ueneno medetur, ac manifestò extrahit, uerum etiam & contusioni: & attritioni opitulatur: earumque corruptionibus præsentaneum remedium est. Hæc autem medicamenta quæ posuimus omnibus alijs uulneribus, quæ tam morsu, quam telo uenento fiunt, auxiliabuntur, si eodem modo diligenter adhibeantur.

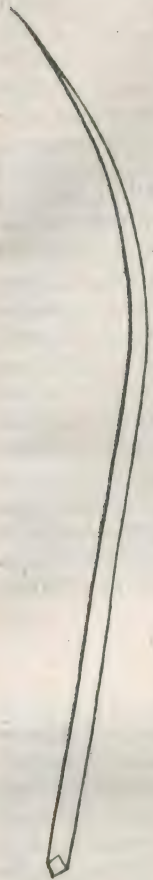
*De Medicamentis in extrinsecis, atque ignobilibus membris
sanguinem supprimentibus.*

CAPVT V.



VONIAM in prima extrinsecorum uulnerum curatione sanguis potissimum suppressendus est, ne cum eo, qui thesaurus uitæ est, fugiat & uita, præter cætera medicamenta, quæ ab alijs ponuntur, hi trochisci, seu pastilli in eare mihi persaniliares sunt, utpote qui accòmodatissimi esse uideantur: qui constant ex Hepaticæ aloës uncijs duabus, macræ uncijs quatuor, leporinorum pilorum minutatim concisorum, uncia una, oui albo adiecto, qui sanè fiant oblongi, rotundi, magni, parui, ut omnibus modis præstò sint, cum usus exegerit. his & causticâ uim addideris, si ex his uncia uni drachmam sublimati adieceris, ut adurendi simul & astringendi (cum opus est) facultatem

ACVS FIGVRA.



tatem habeant, quibus omnibus scilicet tam causticam vim habentibus, quam non habentibus, & tam solidis quam redactis in puluerem, pro arbitrio tuo uti poteris: hoc est uenæ, uel arteriæ incisæ cum linamentis ex xylo combusto, uel ex linteolis, uel eorum linamentis combustis, uel stuppis ouo albo intinctis, uel non intinctis superimponere: atque ita locum regida buccellatione (ut nunc loquimur) obstruere: & ita puluillis cōprimere, ne qua sanguis emanare possit. Reliquum autem uulnus bezaartico medicamento liniendum, curandumque, ut dictum est. Quod si hæc remedia sanguine uincantur, ad uenæ, uel arteriæ illaqueationem deueniendum est, quod hoc modo fit, sit exempli gratia transversum uulnus in rasceta manus, tum supra eius iuncturam tribus, aut quaternis digitis uena, uel arteria acu deprehendenda est: Quæ sanè acus ferrea sit, longa semipalmum, tum retusis lateribus quadrata, ne in transuendo intercidat, ac recta, nisi propè cuspidem, qua parte falcata, ac retortam ad basis foramen esse oportet.

Ea itaque duplex filum ducente uena solum, siue arteriaprehendatur. In quo plurimum iuuerit anatomica cognitio, deinde duobus hincinde fili capitibus puluinem plurima duplicatione constantem, seu plures alterum alteri impositos, superinducendo, ac strictim, non nimio tamen cum dolore comprehendendum est, nec dimittendum usquam dum uenæ, uel arteriæ conglutinationem factam existimes, atque eo prohibitum sanguinis profluuium, mox ad reliquam curationem properandum: ut dictum est, ac dicemus infra.

Quæ medicamenta locis vulnere adjacentibus conueniant, & prima curatione ad securitatem abscessus.

CAPVT VI.



Vigitur uulnere adjacentes partes fractæ, attritæ, contusæque instaurantur: & à futuro abscessu prohibeantur, astricto sanguine, informatoque uulnere, atque aliquo ex prædictis bezaartico collyrio curato, & linteolo duplicato ex eodem collyrio imposito, tum fractis ossibus, si qua sunt, instauratis puluilli ex duplicatis linteolis longi, latique pro quantitate membri, ex oui albo & rosaceo, uel uiolaceo, æquis portionibus, simul agitatis infra supraque uulnus calidi, (etiā estate) imponendi sunt. Deinde stuppæ quadratæ, aceto & aqua rosacea madentes pari portione mox uehementer expressæ ex oui albo & rosaceo, siue uiolaceo, ut supra est dictum,

Cc 4

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

ijs superimponenda sunt ut in fracturarum curatione fieri consuevit. Inde duabus fasciis longis, latisque ut membra exigunt, hinc, atque hinc deligandum est. Medium autem uulnus altera fasciola deligetur, postea uerò ferulæ stuppis inuolutæ superimponatur, sed ita, ut uulnus detectum remaneat, quò semel, aut bis in die, si opus sit curari possit. Hæ autem ferulæ extremæ ita deligentur, ut dolorem ægro non moueant, neque ut soluantur, aut cadant, timendum sit. Postremò fasciæ eisdem locis superligandæ sunt, ac membrum ita collocandum, ut sine dolore, sine motu, sine tremore conquiescat. Quod commodius sit, aut canali, aut aliquo ex his instrumentis, quibus in fracturis curandis uti solemus. Hæc autem curatio in septimum usque diem perduret, nisi dolor prohibeat: eo enim casu locus detegendus est, uel quotidie, si sit opus, remedijsque suprapositis recreandus, atque his quæ dolorem leuant, ut dicemus infra. Quapropter hoc te primùm Chirurge rogo, ne contrahas, aut demittas animum, ne ue te obrui tanquam fluctu, sic magnitudine laboriosi negocij sinas. Ex his enim quæ prima curatione fiunt, si diligenter strenuèque fiant, magna ex parte salus ægroti speranda est. Iccirco danda etiam opera est, ne ministros imperitos habeas, ut in tractandis affectis membris, uel toto ægri corpore munus suum rectè exequantur. Ne quid peccetur, ne quid committatur, quod cum dolore, uel molestia postea emendandum sit. Qui ministri tamen si non sint, tute ipsè sine aliqua uulnerati membri motione medicamenta innouare, quæ sunt imposita, remouere, tum cætera quæ factu necessaria sunt, exequi poteris, fascias omneis, ac ligaturas super uulnus recta linea incidas: & cum lenientia medicamenta adhibueris, acu ualentius filum trahete, denuo consuas. Quæ curatio in tertiū diem sufficiat, si de sanguinis profluuio minimè timendū est. Atq; ita sextus Canon obseruatus fuerit.

*De diuerentibus medicamentis, ac dolorem lenientibus:
Quæ abscissum prohibeant. Caput VII.*



BI altera & tertia curatione bezarticum medicamentum impositum est, & curata adiacentia loca, atque aliquo oleo refrigerante illita, ut dicemus infra: quarta, mox & quinta, hoc medicamento uulnus digrendum est, quod fit ex Venetæ terebinthinæ, uel Olei abietini semuncia, uicello oui uno, recentis Butyri semuncia, quib⁹ commistis, & calidis locus perungendus est, & puluilli, & linamenta illinenda. Proinde Emplastrum Galeni superponatur, cuius hæc est descriptio. Exempli causa, Argenti spumæ pondo minam, Olei ueteris squamæ æris rubri, Cerae resinæ frictæ singulorū pondo guttæ ammoniaci pondo trientem, galbani, minij synopici singulorum pondo uncias duas Argenti spumam, squamam & oleum ad spissitudinem usque incognito: deinde ceram ac resinam inijcito. Cum liquata fuerint, ab igne tollito, & ammoniacum dilatatum immittito: ubi refrixerint, galbanum & ammoniacum indito Synopicum aspergens, ac in mortario subactis mollitisq; uti tor. Ora autem uulneris, & quæ circum uulnus sunt oleo perungantur, quod habeat rosacei maturi libram unam, lumbricorum in uino elotorum uncias duas, uiridium Sambuci corticum sesquimanipulum, uini albi aromatici uncias duas: quæ ubi deferbuere, colentur, ut assolet, atq; his calidis mēbrū illinatur: ut dictū est. Proinde orē uulneris eo puluere cōspargantur, qui fit ex rubentiū rosarū, & myrti baccarum: singulorum semuncia, lumbricorum in uino elotorū, atq; exicatorū in furno uncijs duabus, quæ commista tenuissimè conterantur, uel uermes etiā ipsi soli exiccari, redactiq; in puluerē superaspergant, rectè enim dolorem leniunt, recreant, resoluuntq;. Vtilissimū etiā oleum est, quod cōmunis olei libras duas habet, contusæ plantaginis, uiridium Sambuci corticum, singulorum sesquimanipulum, salis contriti semunciam, uini albi, seu luxuij uncias duas, quæ

as, quę concocta, atq; eliquata in usum seruanda sunt. Quibus Medicamentis digerentibus recreantibusq; ad manifestam usq; uulneris digestionem, & meliorem saniem utendum est.

De reprimentibus Medicamentis.

Caput VII.



Eueneri uis ad interna penetrare possit, uulneratq; locus ob confluentes humores intumescat, abscedatq; commodissimum remedium est, ut & in ceteris uulneribus, quod fit ex boli armenici, terrę Lemnię, seu sigillatę (ut uocant) sanguinis Draconis, singulorum uncia una, Olei rosacei, Aceti rosacei quantum satis est, quo unguento uulnerati membri initium ad sex, uel octo digitos a uulnere linendum est, sed calido, ut medicamentū uis celerius penetret, desuperque linteolo in Aceto rosaceo, & aqua rosacea æquis portionibus intincto delegetur. Idem & præstabit lineus pannus quatuor digitorum latitudine, longitudine uerò quantum satis sit, replicatus, atque aceto, & aqua rosacea pari portione madens, uel ex aqua & aceto, quod sæpius iteretur. Noxium enim calorem tollit, futurumque prohibet: fieri etiam lenimentum potest ex albo ouorum quatuor, olei rosacei uncij quatuor, aceti rosacei uncij duabus: boli armeni, terrę Lemnię, sanguinis Draconis, singulorum uncia: Quibus simul agitatis madenti panno (ut supra) utendum est. Quod & succis herbarum refrigerantium fieri potest, dum locus detumescere uideatur, & ab abscessu tutus.

Quod saniei necessario exitus dandus sit.

Caput IX.



COMMODISSIMUM, immò necessarium remedium est, ut per collocationem membri, aut per incisionem sanies liberè possit effluere. Quoniam uulnera huiusmodi ignea quadam assatione, & combustione non carent: ut dictum est, eorumque proprium est, putredini, & corruptioni propter contusiones, attritiones, fracturas, esse obnoxia. Quare membrum ipsum læsum prima curatione ita collocandum est, ut uulnus omninò inuersum sit, atque ita ore suo partem spectet inferiorem. Quod si aliqua de causa fieri non possit, non est cur incisio à contraria parte uulneris differatur, ut commodius, ac liberius sanies queat expurgari, & locus à confluentibus humoribus immunis esse: & ossium fragmenta, & pila, quę aliter non potuere facilius extrahi. Quę omnia nisi exactissimè fiant, dubitandum non est, quin magni efficiantur ossium, cartilaginum, ac tendinum sinus, tum profundę corruptiones. Vnde fistulę insanabiles, ac plura abscessuum genera, unde gangrenę, atque ulcera fordida, demum totius membri corruptio, ac mortificatio fieri consuevit. Sed quid, si cauum, atque sinuosum ulcus uideatur, neque tamen per collocationem membrorum, aut per incisionem, ut supra dictum est, iuuari possit, nec ex eo sanies emitti? tum ad hæc auxilia confugiendum est, ut terque quaterque curetur die, spongięque oblonga, tenui, ac leni diligenter detergatur, quę benè confuta, atque colligata sit: ne quid ex ea in ulceris sinibus relinquatur, admittaturque. Prodest etiam ad expurgandam saniem tenta (ut uocant) Canularis, si ex hederaceis frondibus, aut ex citrorum aut malorum medicarum, aut ex plumbi lamina, aut alterius metalli fiat, atque intrumittatur. His enim prædijs iuuatur natura, promptiorq; fit, ad caua loca, carne implenda, atq; instauranda.

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

Quæ ad septimum canonem pertineant. Caput X.

ABSOLVTA uulnerati membri curatione, quæ manum postulat, ad communes curationes transeundum est, ac primum ad uenenum tollendum, atq; ad fracturas curandas aliqua medica potio: qualis ea est, quæ fit ex terræ Lemniæ, seu sigillatæ Alexandrinæ, boli armenici orientalis, singulorum drachma media, rhabbarbari electi drachma una, mumia scrupulo uno, aquæ acetosellæ, plantaginis, uini sanguinei, seu nigri, singulorum semuncia. Quæ potio post horam ab illato uulnere calida assumenda est. Fit etiam potio quæ cornu ceruini combusti mumia, terræ Lemniæ, centaureæ maioris, singulorum dimidiam drachmam habeat, acetosæ aqua adiecta, & uino sanguineo: quæ assumatur, ut dictum est. Quælibet autem ex his potionibus, tam manè, quàm uesperis, per duas horas ante cibum Syrupi loco exhiberi potest: quod quidem remedium, non modò ueneno, sed & sanguinis fluori, & fracturis ipsis præsentaneum fuerit.

De Aluo ducenda. Caput XI.

AL V V S (ubi est opus) leni hoc clystere ducenda est: in quo sint diacatholic. floris casia, singulorum semuncia, mellis uiolacei, sacchari rubri, singulorum uncia duæ, olei uiolacei, & amigdalorum dulcium recentis singulorum uncia duæ, decoctionis maluarum, matrum uiolarum, furfuris hordei, Chamæmeli, siue Chamomillæ cum arietino capite, uel gallinaceo iure quantum satis est, Salis drachma adiecta totiesque repetatur tota curatione, quoties opus erit. Fit etiam Clyster ex oleo, & salis modico, uel ex decoctione maluarum, matrum uiolarum, furfuris, parietariæ, Chamomillæ ex aqua, quibus percolatis adijciantur salis drachmæ duæ, olei uncia quatuor, sacchari rubri uncia duæ, uitelli ouorum tres. Ore autem omni tempore anni lene pharmacum assumi potest, quod habeat diacatholic. triseræ perficæ, singulorum drachmas quinque rhabbarbari electi. Agarici in puluerem uersi, singulorum scrupulos duos: buccæ fiat, siue bolum (ut dicunt) deturque dormituro, per horam antelucem. Vel fiat potio ex his cum aqua acetosæ, si à spissiori pharmaco æger abhorreat: qua mouendæ alui ratione tota curatione uti licuerit: cum humores minuendi, uel euacuandi fuerint. Quòd si hæc omnia fastidiat æger, catapotia ex rhabbarbari electi, agarici contriti, Aloës elotæ, singulorum scrupulo unò ac dimidio, quinque fiant numero, cum electuario ex rosaceo succo, denturque dormituro duas horas antelucem. Quorum adaugent uim, si necesse sit, manè uncia duæ ac dimidia, ex gallinaceo iure, in quo salis nihil iniectum sit, uel ex aqua acetosæ. Fieri etiam potest uiolacea potio è tribus, aut sex uiolarum infusionibus, uel rosacea ex totidem rosarum damascenarum, adiecto saccharo, quantum satis sit. Dosis autem à ternis uncis ad quatuor ascendat, cum aqua acetosæ, ac per duas horas ab assumptis catopotijs deuoretur.

De Sanguine mittendo, & quando id fieri debeat.

Caput XII.

LLVD primum in sanguinis missione uidendum est, an in hisce sclopetorū, siue archibusorū uulneribus, ea serie ac modo quo in alijs affectionibus huiusmodi euacuatione deposcentibus, mittendus sit, siue id ratione, siue experimēto, siue utroq; fiat. Sed cū boni medici sit, quæ

quæ partes corruptæ sunt, instaurare, & quæ incolumes tueri, in omni uenenata latione, quæ extrinsecus fit, ne uenenum per interiora loca diffundatur: detractio sanguinis aliena est: quamobrem à Medicis omnibus prohibetur, quemadmodum & uehementior euacuatio per alui deiectionem. Quandoquidem ex eo cōtrā, ac opus est, accideret: scilicet non ut uenenata uis à uenis atq; arterijs extrahatur (ut Medici consiliū esse debet) sed ut ad interiora loca attrahatur, coacerueturq; quod noxium est. Quamobrē & si necessaria uideatur uenæ incisio ob inflammationes prohibendas, humoresq; minuendos, usq; tamen in tertium, uel quantum diem differatur, necesse est, usq; dum (inquam) ab omni ueneni suspitione per medicamenta, quæ posuimus, eam scilicet uim habentia, tutus esse possis (ut præcipit Auic.) Quintam haud inconueniens est, si in sextum, uel septimum, uel octauum, uel etiam in uigesimum diem protrahatur: Afferit enim Gal. in sanguinis missione numerum dierum minimè attendendum esse. Cum igitur curationis initio, hoc est, tertio uel quarto die (ut diximus) sanguis mittendus est, ne scilicet ob eius plurimum dominium ægro quid mali accidat, tum præstat (nisi quid urgeat) priori missione minus detrachere: iterumq; eā repetere, immò filubet, & tertio, cum uires maximè imbecillæ sunt, (ut monet Galenus) siue in hac uenæ incisione intentio sit. Morbum ipsum per auersionem, uel euacuationem, uel diminutionem, uel eradicationem peccantis materiæ curare: siue membrum à futuris Symptomatibus conseruare. Hora autem mittendi sanguinis matutina tutior est, sub ortum Solem. Eo enim tempore aeris calor temperatus est, faciliorque est sanguinis motus, atque eò felicius eius detractio, cum eius proprium sit moueri à ternis horis ante lucem ad totidem horas post Solis exitum. Mittatur itaque ieiunè, atque alio deiecta, ut moris est. Quando post satietatem nihil est agendum (ut inquit Celsus.) Nec te moueat quod inquit Ras. Ex autoritate filij Mes. Scilicet in quolibet uenenato morfu: si dextra parte fuerit: eodem die sanguinem mittendum esse, illud quippe de scarificatione, quæ ibi fieri debet, intelligendum est, ut infectus sanguis liberius profluat. Etenim subdit Ras. ex autoritate Albuma. ægrum manè gallinaceo pullo pingui cibandum esse: ac tertio deinde die sanguinem mittendum: prohibetque id fieri secundo die propter debilitatem (ut ipse inquit) uirtutis ac uigilias. Monetque id, ubi comederit, & dormierit æger, faciendum esse. Illud præterea non inutile fore duximus, si coelestium signorum, quibus humana membra subijciuntur, attendas uim. Quæ enim hora dominantur, ex subiecto membro sanguinem mitti alienū est. Quemadmodum & ab alijs incisionibus abstinendum.

6. 4. Tract. 3.
cap. 1.
De sectione
uena.

De sectione
uena.

Hora mittendi
sanguinis.

Lib. 1.

Lib. 35.
Tract. 2. ca. 4.

De Viæus curatione. Caput XIII.

COMMVNE est omnium uulnerum curationibus, à principio tenui uictu uti, ut inflammationes arceantur, ac potissimum in bono corporis habitu. Quamobrē Medicus morbi diuturnitatem, uel acumen habitu corporis metitur: qui si humidus sit, magis quàm siccus abinentiā substat, ut inquit Auic. Calidis aut & siccis habitudinib; nihil magis noxiū, ac detestabile est, quàm cibo & potu abstinere. Cōsiderat etiā Medicus ætates: nā mediæ facillimè inedia sustinent, minus iuuenes, minimè pueri, & senectute cōfecti, ut Hip. inquit. Quibus in oibus consuetudo etiā cuiusq; seruanda est. At in Sclopetorū, siue Archibuforū uulnerib; longè etiā maior ratio habēda est, præcipuè si magna sint: quādoquidē in carnosissimis mēbris ob immodicā carnis dilaniationē, maximā fieri spiritū & uirtutis dissolutionē necesse est. Quod etiā in iūcturis fit, & in tendinib; cū maximè est ossiū fractura, & cōminutio, in quib; dubiū nō est, quin magni fiat abscessus, & sera curatio, tū maxima nutrimēti resolutio, & uiriū imbecillitas. In eo igitur egroti statu, maiori medico, puidētia utē-

dum est. Atque ita liberalius aliquanto cibum, & potionem præbere. Deficiunt enim tenui uictu uires, maioresque morbo acquiruntur. Quamobrem quæ ualentioris nutrimenti sunt, & facile concoquantur rectissime dantur: qualia sunt oua forbilia, contusum, consumptum, (ut uulgo appellant) uinum tenue, ac sanguineum, & hæc uel à curationis initio: non plurima tamen, sed modicè ac sapius assumenda: ne uires per se tenues opprimantur. Comparari enim eger quandoque sitienti lucernæ rectè potest, quam si plurimum addas olei, intermorientem uideas: si paululum, reuiuiscientem necesse est. Summa itaque ope cauendum est, ne quid in alterutrum peccetur, quod postea nullo pacto emendari possit, uerùm ubi morbus & uires patietur, hæc uictus ratio commoda esse poterit, panis scilicet cum lacte caprino, uel uaccino, uel amigdalino decoctus, uel cum oleo, uel butyro, uel oleo amigdalino, saccharo adiecto, lenticula item cocta, uel cicer, uel phaseolus, uel faba cum oleo, uel butyro, quæ si non sint, uel esui ægro ex toto iniucunda, cibarium fiat ex cicorio decocto, uel pinpinella, uel utraque lingua bubula, uel utraque pastinaca, adiecto uel oleo, uel butyro, ut supra. Dari etiam possunt his præsertim qui delicatiori stomacho sunt, olera ex gallinacci pulli iure decocta, uel hœdino, uel uitulino, uel alterius eiusdem generis animalis. Auicula præterea tam elixæ, quàm assæ, tum gallinaceorum pullorum extremæ particula, ut crista, ut alæ summæ, ac cætera generis eiusdem. Cerebella item eorum plurimum commendantur, ac præsertim in capitis uulneribus. Potio autem, si uires patiantur, mulsæ sit, ex tribus mellis uncijis, & aquæ libris octonis, quæ ad octauam partem ferueant. Aqua item cum saccharo, uel ex decocti seminis Coriandri semuncia, & aquæ libris sex, quæ ad sextam partem decoquantur, & cum iulebo (ut uocant) uel uino expunicis granis assumatur. Vinum item, si uires imbecillæ sint, uel naturalis calor, uel habitudo natura, uel ex accidenti frigida, insequentibus Symptomatibus quæ uirtutem prosterant, uel plurimum sanguinis effluerit, rectè dari potest. Quin multi ex profluuio sanguinis intermorientes antè ullam curationem uino reficiendi sunt: ut inquit Cornelius: quanquam id ex sui natura inimicissimum uulneri est. Attendenda est etiam ægri consuetudo, quæ si uini bibendi sine noxa fuit, illud dari permittit, ac præsertim senibus, ac frigidis anni temporibus, uel regione, uel cælo agente, uel exhausto corpore, ex fructibus uerò passæ uuæ comedantur, amigdalæ, pistacea, nuclei pinei, auellana, nuges, castanæ, caryces, pyra, mala apiana, tosta potissimum, atque id genus cætera. Citrorum item cortices, uel cucurbitarum, uel linguæ bubulæ radices, uel lactucarum thyrsi conditi cum saccharo. Quæ omnia ad usque septimum, uel quartumdecimum diem, uel dum æger ab abscessu tutus sit, seruanda sunt, deinde uictu non ita tenuiori, si per morbum, & uires liceat, utendum est.

Quibus medicamentis abscessibus & dolori subueniatur.

Caput XIII.



REQUENTISSIMUM est, ut hæc bellicorum fulminum uulnera abscedant, etiam in carnosissimis membris. Iuncturas enim uel semper hoc malum infestat, quin & in his mitiora mala sunt: Febres & abscessus, etiam in diuersis locis è uulnere, ut testatur Princeps. Quamobrem Emplastro, quod à nemine improbatur, initio subueniendum est. Id fit ex farine hordeaceæ, uiciæ, fabarum, lupinorum, lentium, ciceris, singulorum uncijis quatuor, è quibus, si qua non sint, pondus exijs quæ sunt, suppleatur, adiecta Syrupi acetosi simplicis selibra, & si erysipelas sit, uel inflammatio in membro, sola tri contusi uncijis quatuor, atque in lixiuio decoquantur. Si autem uulnus ex aliquo accidenti refrixerit, loco Syrupi acetosi, ex mellis selibra, & lixiuio Emplastrum

Fen. 4.
4. Tract. 3.
cap. 1.

strum componendum est. Illud uerò medicamentum nobis magnoperè probatur, quod ex malis punicis acris sapore duobus fit, ac totidem ex dulci, quæ integra, ac solida aceto, & lixiuio percoquenda sunt. Proinde addendæ ex ijs quas suprà posui farinis singularum uncia duæ, & syrupi acetosi simplicis selibra, è quibus rursus una concoctis, & in lapideo mortario contritis, agitatiscq; emplastrum fit, quod in locis neruosis, carnosiscq; ab inflicto uulnere ad morbi statum, ac dum ab abscessu tutus sit æger, remedium conuenientissimum est. Fit etiam aliud ad sedandum dolorem, & uulnus recreandum ex semine lini contuso, & cum uino albo odorato, uel sanguineo, concocto. Et si lini semen non sit, ex fursure in aqua salsa, uel lixiuio decocto, uel in uino albo, uel sanguineo, salis modico adiecto. Quod remedium in iuncturarum tumoribus præsentaneum est. Componitur item aliud ex sapa, & farina seminis lini, foeni græci, & fursure simul decoctis, id resoluit reficitq;. Aliud item è panis furfuracei fragmento: & in lacte uaccino, seu caprino concocto: quo & in uulnere abscessibus aliqui utuntur, tollit enim dolorem sed tutius, si quid salis inijcias. Fit postremò è panis nautici libris duabus, in lixiuio, uel aqua marina decocti, mellis selibra uel sapa addita, quod non quidem certè minus proficit, quàm cætera omnia: quæ suprà posita sunt. In omnibus prætereà neruosis, & carnosis membris ad abscessus desiccandos, resoluendoscq; tum ad reficiendum, multum proderit, si locus ipse aqua uite, (ut appellant) septies eliquata, & calida declinatur, superq; insperso puluere, qui fit, ex lumbricis in uino elotis, & exiccatis in furno: qui si non satis sit ad tollendum abscessum: fiet ex nucis muscatæ, (ut uocant) & sulphuris singulorum selibra, rosarum imperfectarum, myrtearum baccarum, & uermium prædictorum, quos eo modo preparaueris, singulorum uncia una: quibus contritis, ac commistis locus, quem antè aqua uitæ calida illineris, ut suprà, inspergendus est. Quod siue in statu, siue in declinatione uulneris, & abscessus conuenientissimum remedium est. Verum si membrum ob ingentem dolorem, atq; abscessus metum perungendum est, medicamentum fiat ex olei libris duabus, salis uncia, euphorbij semuncia, lumbricorum in uino elotorum uncijs quatuor uini albi aromatici uncijs duabus, quæ lento igne ad usq; uini consumptionem ferueant. Quod si ex anni tempore, uel regionis, uel ex altera causa frigus timendum est, addatur rutæ, & absynthij singulorum sescuncia, quo percolato, more artis utendum est. Vtilissimum etiam oleum est, siue ad resoluendum, siue ad recreandum, siue ad prohibendum abscessum, quod fit ex olei hyperici compositi. olei terebinthinæ, olei rosacei immaturi, sambucini, masticeini. Euforbij singulorum uncia, salis semuncia, uini albi aromatici uncijs duabus: quæ simul ferueant, & in usum seruentur. Oleum prætereà rosaceum, uel chamemilinum, cū aquæ uitæ septies eliquatæ pari portione in omnibus morbi temporibus: tum materia calida, uel frigida, & carnoso, uel neruoso membro remedium optimum & præsentaneum est: quo, si totus locus dolore afficitur, delinendus est, quod si abscessus ad maturitatem iam peruenerit, cutis eius axungia suilla, uel gallinacea attenuanda est: quod facilius sit puris eruptio, ut ex arte fieri consuevit.

Quæ Medicamenta putridos neruos, ac tendines detergant,

& à putredine tueantur.

Caput XV.



ANTA est in hisce uulneribus neruorum, ac tendinum attritio, ac dilaceratio, ut in eis uniendis quandoq; uel nullo modo spes esse possit. Quapropter, cum & ad corrumpendum, suapte natura facilia sint, & ab aere ambiente adiuuentur, summa cura Medici in eo

Dd

4. 4. Tract. 1.
Cap. 3.De compo. me-
dica lib. 3.

esse debet, ut tanto malo, quib⁹ potest auxilijs subueniatur. Ac si aliter fieri non possit, cum certa sit corruptio, & neruorum distentio, uel prima curatione, ferro recidantur. Præcipit enim Auicenna punctum neruum, siue aliquo pacto incisum, ac multò magis attritum, & corruptiõe paratum: unde mox distentio timenda sit, transuersum amputandum esse, quod ante eum & Galenus asserit. In ijs enim, inquit, qui per transuersum percussi sunt, reliquum tendinis ipse amputo, ut tuta sit mihi curatio. Prodest itaque à principio neruofas partes detectas, præter Bezaarticum Medicamentum: quod suprà positum est, puluere ex tutia præparata super inspergere. Qui si non sit, puluis ex calce uiua ac decies elota, atq; exiccata idem præstabit. Præferuat enim à corruptione, & iam factam tollit. ijs sanè pulueres & in digerendo uulnere ad septimum, undecimum, uel quartumdecimum diem, ubi medicamento ex terebinthinæ & uitelli oui æqua portione usus fueris, accommodatissimi sunt. Quòd si adhuc lenta, ac difficilis fuerit neruorum curatio, eisdem pulueribus uti licet, linamentis in rosaceo melle intinctis, quo etiam tempore, tutiæ, uel calcis uiuæ puluis omittendus non est. Fit etiam unguentum ex mellis, succi apij singulorum semilibra. succi absynthij sexcuncia, quæ ad mellis crassitudinē ferueant, adiectis deinde terebinthinæ Veneræ uncijis tribus, tutiæ semuncia, euphorbij drachmis duabus, farinæ ordeaceæ drachmis tribus, manè & uesperis uti potes, linamentis eo illitis sinus omnes replendo. In cholericis autem & calido anni tempore puluis iniijci potest, qui constat ex tutiæ præparatæ semuncia, & euphorbij drachma, & uiuæ calcis decies elotæ sesquidrachma. Mirificè neruos detegit, à futura putredine præferuat, & uulnere concava carne implet. In frigidis autem habitudinibus, uel temperatis, & in frigidis locis, puluis è tutiæ præparatæ, & euphorbij pari pondere quàm optimus est, sine enim dubitatione detergit. Verùm si de Gangræna, uel alia corrosione timendum sit, Aegyptiaco suorum simplicium æquis portionibus confecto, & pulueris paulo adiecto occurrendum est, uel si non sufficiat, arcenisi paulo sublimati. Postremò si ne hæc quidem profunt, uel ob aliquam etiam causam nolis uti, ad candentis ferramenti opem confugiendum est: ex quo certa tibi auxilia promittuntur, & cum recreatione membri: ad crustam deinde curandam, gignendam carnem, ac cicatricem inducendam medicamentis incumbendum est, quæ sanè plurima à ueteribus, ac recentioribus posita sunt.

De inquietudine, uigilia, dolore, & quo pacto curentur.

CAPVT XVI.



6. Colli. cap. 3.

CLOPETORVM, siue Archibusorum uulnera ferè semper uigilia insequitur, ac inquietudo, quæ uel de acerrimo dolore, uel alia de causa oriuntur: & cum frequentissima hæc sint, deteriora tamen etiam incidunt, somni scilicet priuatio, quæ de uitam auferentibus est (ut scribit Auerrois.) Vires enim naturæ debilitantur, cruditates fiunt, atque ita morbus increfcit. Somnus etenim (ut ille ipse inquit) ligamentum uirtutum est, atque earum confirmatio, quemadmodum superflua uigilia, dissolutionis & imbecillitatis uirtutum omnium causa est. Quamobrem totis uiribus peruiigilanti agro succurrendum est. Ne tanta fiat cerebri exiccatio, ut mox occurrere non possit, quo fit si in contuso, uel consumpto papaueris albi semen iniijceris: uel lactucam decoctam ex aliquo iure dabis: quibus si non profeceris, duabus horis à cœna calidam potionem, uel frigidam (si maui) assumet, quæ fit ex Syrupi papaueris uncijis duabus: & aquæ lactucæ, uel nenupharis, uel cucurbitæ: uel solatri uncijis quatuor, ex quibus magna quies oriri solet. Quòd si tamen non fiat, ex Philonij romani scrupulo, & Iaccari Rosacei: & electuarij, diamusci nucis, singulorū media drachma inauratus bolus post cœnā horas tres, uel

uel sub aurora ieiuno dandus est: uel potio ex ijs cum lactuca aqua, & uini albi paulo, tutissimum medicamentū est, & magna ui ad somnū conciliandū, & leniendum dolorem. Prodest etiā multū unguenti populeonis, & olei mandragorę equa portione tēpora illinere, qđ & ualentius fuerit, si opij grana duo ad ijciantur, aut Mes. catapotiu unū uel duo ex lingua canina assumant, aut ex ijs, quę distillationum morbis commendantur. Aut Petri à Tusignana catapotium unum, ex ea compositione quę fit ex opij, croci, casie lignę, singulorum drachmis quatuor, detur dormituro ex uino albo, si acri uires huiusmodi medicamenta patiantur.

Quonam pacto neruorum dislentio, seu conuulsio curetur.

CAPVT XVII.



QVAMVIS ab Hippocrate, ac ceteris Medicę rei professoribus dicatur neruorū conuulsionem in uulneribus, lethale esse. Nos tamē nōnullos eo morbo laborantes Dijs benè iuuantibus ad sanitatem perduximus. Ponā infrā quibus remedijs sumus usi, ubi cæterorum aliquot recensuero. Itaq; præter cetera q̄ in tam prauo Symptomate Medicamēta passim adhibēt, oleū est ex decocto Euphorbij calidū uniuerso corpori illitum, ac maximē inguinibus, & alis cum lana succida, uel pellibus duabus è matribus, anteriora ac posteriora corporis fouendo, quę ne frigescant, calidi olei iteratione cauendum est. Occiput item iniungunt oleis, spicę, nardi, nucis muscatę, irini, hyperici, chamemelini, axungia gallinę, singulorum semuncia, alij addunt uitę aquę septies eliquatę fescunciam, quod magis penetret, reficiatque. Alij corpus uel membrum in olei balneo immergunt: alij omentum uaccinum, uel alterius animantis calido oleo madens membro affecto uertebrişq; superimponunt. Alij balneo ex oleo herbas conuulsioni conferentes adiiciunt, ut sunt anetū, chamomilla, absinthiū, ruta, hypericon, iua artetica, centaurium, bethonica, sticas, chelidonia, radices ireos, radices althęę in uino albo decoctę, & cū oleo sabino mistę. Sed facilius morbi huius curationes intelligentur, si qui sint eius effectus, ac species breuiter ostendero: neq; enim alius importunior, acutiorq; morbus est, ut inquit Cels. his igitur quodam rigore neruorum (ut ille ipse ait) modò caput scapulis, modò mentū pectori annectit, modò rectam, & immobilē ceruicē intendit. Priorem Græci opisthotonō, insequentem, emprosthotonon ultimū tetanon appellant. Qui sanè morbi ea qua dixi ratione curantur. Verū si per ea medicamenta parū proficitur, aqua uitę eliquata (ut suprā) adhibita prius uehementi frictione affectū membrū madescat. Mox ardenti candela admota flāmam concipiat, dum ea ipsa per se extinguitur. Idq; toties fiat in die, ut pustulę, atq; intercutaneę aduersiones appareāt. Fieri enim potest, ut primò non oriantur: tam leniter flamma eam aquam lambit: quę aqua si fortē nō fuerit, xylon, uel stuppę per spinę uertebbras (si opisthotonos fuerit) tenuissimē extendantur, uel per anteriorem thoracem (si emprosthotonos sit) atq; igne incendantur, aduranturq; dum ex sese flamma moriatur. Sed illud interim aliquo ligni cuneo prouidendū est, ne inferiores maxillę superioribus ita annectantur (quod his morbis fieri consueuit) ut nullo modo cibis assumi possit. Etenim si id fiat, mors insequatur (ut nemo ignorat) necesse est. Remediū insuper ea in re præsentaneum est: si iuncturę ipsę maxillarum utrinq; abrasis pilis (si fuerint) aqua uitę, uel xylo inurantur, quomodo supradictum est: oleoq; ex euphorbio perungantur, uel quali in occipitio utuntur: ut suprā retulimus. Quod si hæc non sufficiāt, ultimū in tetano atq; opisthotono remedium est, ad candentis ferramenti opem transire, atq; eo tertiam, quartā, & quintam ab occipite uertebra ad membranā usq; uel ad os etiam, (si illud parum sit), adurere. Pari ratione in emprosthotono furculę partes tum anterio

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

res, tum posteriores, atq; earum mediæ, ad usq; ossa igne curādæ sunt, atq; idem in tetano, nec interim omittendæ sunt unctiones, quas dixi, à quibus multū auxilij sperandū est. sed adustio quaquā uersum ciceris magnitudinē nō excedat, rotunda figura, uel ouata. Adhęc multū profuerit, si cerebrū aliquibus ex ijs quę ad id faciunt, recreetur, ac si electuario pliris palatū inungatur, uel morsellos (ut uocant) sub lingua æger retineat, qui ex puluere fiunt electuarij pliris, uel diamusci dulcis uel diambre, uel ex his omnibus (ut fieri consuevit) cum aqua bethonicę & faccero. Theriaca insuper, uel mitridatiū palato persæpe illi nendū est. Pulueritē caput prius attunsum (si per morbū, & uires liceat) inspergendū est, qui fit cantaridum, amotis capitibus, ac pennis fescuncia, carbonum ex uitibus uncijis duabus, & salis uncia, tū lineo panno mundo uelandū, & calidis bracię folijs totū fouendū est. Atq; hęc toties repetenda, ut pustulæ fiant, & aqua, & sanies multa erumpat. Idq; per dies quindecim, aut uiginti, ita sæpe iteretur, ut cerebrū ab omni interiori abscessū liberetur. Quibus peractis, emplastro totū caput illinatur, quod fit ex emplastri bethonicæ, centauij emplastri etiā (ut dicunt) gratiæ dei, diaqui maioris, cū gummi, Oxicrocei, ceræ citrinę picis naualis, singulorū fescuncia. Quæ lento igne dissoluenda sunt, & usui magdaleones seruandi. Ac insuper tota curatione aduerterdum est, ut alius aliquo ex soluentibus moueatur.

De maiorum bellicorum fulminum contusionibus. Cap. XVIII.



QUANTUM de Sclopetorū, siue Archibuforum uulneribus priuatim dicere instituitur: quoniā maiora bellica fulmina, ut muscetes, ut colubrinæ, ac cætera generis eiuldē, tanta impressione, ac uirunt, ut mortē uel semper inferant, non tñ alienū instituto nostro uisum est, si de ijs etiā aliquid dicatur. fieri enim fortē fortuna potest, ut non semper interimant, sed contundant tantū, uel ictu, uel etiam spiritu, ut superiore libro dictū est, atq; ita, ut medicamentis interdū subueniri possit. Dicemus itaq; de eorum contusionibus, q̄ sine uulnere fiunt, nam q̄ cū uulnere sunt, ut Sclopetorum curabuntur: ne quid huic nostro labori (quantū in nobis fuerit) deesse uideatur. Atq; egri hac etiam parte adiuuentur. Contusionibus igitur, quæ à maioribus bellicis fulminibus fiunt, longē sœuissimī effectus oriuntur, si ab initio maximē, non rectē curentur. Siquidē modico spacio membra corrumpuntur. Quapropter siue carnosa, siue nervosa sint, à principio medicamentū adhibendum est, quod fit ex albo ouorū duūm, olei sambucini, olei rosacei, singulorum fescuncia. Quæ simul agitata, stuppis, & linteo imponatur, ut moris est, sed prius illita sint, calidis hisce unctionibus, quas suprà dixi. Quod si sambucineū, uel rosaceum oleum non sit, ouorū alba cum altero tanto myrtei olei, uiolacei, & nenupharini, & salis semuncia agentur, uel cum unguento rosaceo, & populeone, & infrigidante Galeni imponēda sunt. Verū si ne hęc quidē sunt, ex olei succi solatri, & plantaginis, & lactucę, uel alterius refrigerantis herbę equa portione, & salis aliquo adiecto, lineo panno madente frequenter membrū fouēdum est deligendumq; insuper est nō admodū arctē: ne dolor moueatur, attrahanturq; humores, & locus inflāmetur. Nec nimis lente, ne plurimo sanguine concurrente quā citissimē abscedat, cōmodior itaq; inter utrumq; ligatura fuerit. Secundo uerō die ouorum duūm albo cum uitellis, atq; olei amigdalini dulcis, rosacei, sambucini, & chamæmelini singulorū semuncia, & salis triti altero tanto contusio curetur ut supra, infusa prius, uel illita ijs unctionibus, quas supra posui, atq; in quartum usq; diem procedatur, & bis in die: si dolor urgeat, semperq; experiatur medicus, an locus, necne, sensum habeat: quod si habes, uel medicus sit, ad ulteriora transeundū non est, antequā scarificatio-

nes

nes fiant, uel intercutaneæ, uel altiores, prout membra carnosâ, uel neruosa fuerint, ut ex ijs sanguis multus erumpat. Hoc .n. remedium (ut inquit Auicenna.) laborem excusat, id est, membrum, ne emoriatur, efficit: deinde autem scarificatus locus lixiuo, & sale detergendus est, uel aceto, uel uino, sale semper adiecto, uel aqua marina, uel fassa artificiose facta, & calida. Superimponendum deinde emplastrum aliquod, ex ijs quæ diximus, bisq; die repetatur, dum ex toto fuerit resoluta contusio. Verum si sensus integer semper fuerit, & contra diminuta contusio, scarificationibus opus non est. Sed cum resoluentibus procedendū, & sanguinem contusum carminantibus, delinendus itaq; locus est ex olei chamæmelini, amygdalini dulcis, absynthij, rutacei, aquæ uitæ, singulorū uncia, ac dimidia. Super autem emplastrum imponendum, quod habeat florum chamomillæ, meliloti, hyperici, stycadis, absynthij aridi, singulorum sesquimanipulū, farinæ, seminis lini, & foeni græci, & hordei, & fabarum, singulorum selibram, sapæ sesquilibrâ, olei amygdalini dulcis, & amari, & anethini, utriusq; lilij singulorum fescunciam, uini albi quantum satis est. Quod si adhuc lenta, & difficilis sit ad resoluendum contusio, & sanguis ad dissoluendum, fomentis adiuuanda est. Itaq; spongiæ ex eo decocta expressæ imponantur, quod fit ex chamomillæ, anethi, stycadis, bethonice, centaurij minoris, chelidonæ, hyperici, sansuci, minoris & maioris ocymi (basilicum uulgò dicunt) sesquimanipulo. Quæ cum uino albo decoquantur, atq; his locus bis die foueatur, perungatur, emplastrumque imponatur, ut suprà est dictum. In declinatione autem ceratum aliquod ex his quæ capiti conueniunt, applicandum est: ut illud est, quod fit ex bethonica, uel centaurij, uel chelidonæ, uel gratiæ dei, uel diachil. maioris, & minoris, uel generis eiusdem. Si quid autem in pertractando membro fracti ossis inueniatur, instaurandum est, deligandusq; locus ita est, ut commodè contusio detegi, ac curari possit.

De adustionibus curandis.

CAPVT XIX.

RIMA curatione remedium quàm optimum est, quod constat ex oui albo, & uitello, atq; olei rosacei altero tanto, uiolacei, & myrtini, & quantum est eorum omnium pōdus, aqua rosacea, uel plantaginis, uel semper uiui uel solani, uel cucurbitæ, quæ simul agitentur, ut assolet, & cum lineo panno frigida (si tempus anni calidum sit) atq; è diuerso, tepida imponantur, singulisq; horis mutantur. Fieri autem medicamentum potest ex prædictis aquis, uel ex earum aliqua, cum rosacei pari pondere, atq; eodē modo imponi. Maximè item initio adiumenti est, si ex lactis humani, uel alteri, aquæ rosacæ, & olei ex rosa æqua portione fiat, atq; eodem modo utamur. Item si ex unguento populeone, refrigerante Galeni, & unguento rosaceo, & Sandalino, & lacte humano adustio leniter penna illinatur: & pannus aqua rosacea madens, uel semper uiui, uel plantaginis, frigidissima (si æstus sit) tepida (si frigus) superimponatur. Non illaudatum insuper medicamentum est, quod ex luto armenico orientali, terra sigillata Alexandrina, lacte humano, & aqua solani, uel rosacea fit & penna (ut suprà) adustioni imponatur, & adiacentibus locis, atq; ita frequenter, ut exiccare non possit, donec dolores, & punctiones mitigentur. Fit etiam ex oui albo, & brassicæ foliorum succo, siue eius caulis simul agitato, aut ex crudo latere, uel eius luto cum aqua fabrili, ad mellis crassitudinem dissoluto, & frigido, & frequenter superimposito. Nec uiolenter crustæ amoueantur, sed sponte sua decidant. Ex bolo item armenico, & terra sigillata, & macra, cū oleo rosaceo, uel aqua plantaginis, uel rosacea medicamen fit, quo lineis pannis frigidissima aqua madentibus superimpositis, locus refrigerandus est, ac ita sæpe, ut exiccare non queat. Vtilissimum præterea est, quod fit ex calce elota, bolo armenico, terra sigillata, macra, cum oleo, & aqua

Dd 3

Fen. 3.
4. Cam.
cap. 3.

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

rosaceis, atq; eodem modo illitum. Quòd si medicamenta hæc non sint, decoctum ex maluis, porris, uel cepis, rapis, solatro, & beta, uel lapatho acuto, cum aqua ad mucilaginis, (ut ita dixerim) crassitudinē, & singulis horis (ut moris est) imponatur. Fit quoq; ex cimolia, oleo, & aqua rosaceis, ac mirè prodest. Quæ omnia initio (hoc est) à primo adustionis die ante septimū, uel nonū tutissima remedia sunt. A septimo autem uel nono die, ubi dolor, punctio, atque iniquies remissa est, & ulcus benè coloratum ac ferè mundum, ad cutem, ac cicatricem inducendam animus uertendus est. Quod fit, si ex unguento calcis usitato, sambuci, uel plantaginis, uel betæ folia illita imponantur, ac bis tē ue in die innoventur. Illini etiam possunt unguento albo caphurato, & unguento ex plumbo, quod ex oleo rosaceo, cera & plumbo combusto fit. Ex unguento itē pompholygos, siue ex tutia, ex unguento ex minio cocto uel crudo. Quòd si hæc etiā unguentorum genera non suffecerint, accommodatissimū est, de sambuco: qd hoc modo fit, corticum uidelicet Sambuci uiridium selibra, olei rosacei uncis octo, quæ ubi lento igne ferbuere, atque excolata sunt, ceræ albæ sescunciae, cerussæ tenuissimæ uncia tres addendæ sunt, ac simul agitandæ. Cicatricem his breui temporis spatio & minus turpem induxeris. Super item inspergendū puluis est ex tutiæ preparatæ semuncia, æruginis ad nigredinem combustæ drachmis duabus. Aluminis faccharini drachma una, balaustiorum uncia una. Aut unguentum lene in plumbeo mortario fiat ex plumbi usti eloti, tutiæ lotæ, lithargyri loti, cerussæ lotæ, singulorum semuncia, cum rosaceo immaturo, aut myrteo, & solani succo: adustioni semper mirifice prodest. Cinis item columbini, uel caprini, uel bouilli, uel arietini stercoris. Item ex myrto, aut tamarice, aut lentisco, aut communis cinis, aut conchiliorum, cum rosaceo aut myrteo illitus quàm optimus semper est. Quòd si adustio ad corruptionem, uel corrosionem transire uideatur, tum eo modo curetur, quem ulceris malignitas requisierit. Ratio autem uictus, & medendi in adustionibus talis adhibeatur, ut ab abscessu, & corruptione metus nusquam iure esse possit.

De ossibus adustis, & quo pacto acervata putredine liberentur.

CAPVT XX.

IN hisce autem uulneribus frequentissimè ossa, & multis etiam de causis alterantur. Quandoquidem adustio uehemens ita ea desiccatur, ut nullo unquam modo instaurari possint. Quinimò ad fistulosas concavitates perducuntur, abscedunt etiam propter multam faniem, ac putredinem, ita ut nullus quandoque sanitati locus esse possit. Alterantur item ab aëre ambiente, aut propter aliquod medicamentum malam qualitatem imprimens, scilicet, uel plus iusto desiccans, uel plus satis humectans. Ob alias etiam causas corrumpuntur, quas enumerare non necesse est. Quæ ossa corrupta, cum naturæ munere sanari non possunt, uel propter eorum magnitudinem, uel ob altam, longam, ac latam corruptionem, artis beneficio curanda sunt, ne totum membrum uel iunctura corruptione afficiatur, officiaque eorum impediuntur. Proprium etenim est, quod à putrido tangitur, putrefieri, & à corrupto, corrupti. Quare necesse est, ut à docto artifice ad usq; sanas eorū partes opportunis instrumentis abradantur. Nec te moueat recentiorum atque Auicennæ sententia, scilicet, melius esse in extractione ossium uiolenta non festinari, & quæ sequuntur: illud enim de ea praua, ac uiolenta extractione intelligendum est, qua nerui, & uenæ dilacerantur, & ossium pars maior sana quàm corrupta dissipatur. Quæ profectò inconueniens curatio dicenda est. Satiùs igitur fuerit cum Auicenna eodem loco dicere, corruptionis ossis curatio nem esse ipsius fricationem, destructionem, abrasionem, aut serrationem. Præstantiorem

stantiorem autem modum, cum suis instrumentis esse frictionem. Verum in iuncturis, aut spongia: aut aliquo alio pacto vulnus ampliandum est, ut ossis corruptio digito contingi possit. Quæ cognita sensim, ac per interualla temporis ita abradenda est: ut nihil eius omnino relinquatur. Peritus Chirurgus quid corruptum, quid syncerum sit, facile cognouerit. In ceteris autem locis, ubi scilicet iuncturæ non sunt, (modò sine noxa magnæ uenæ, uel nerui fiat) uitiosum os ita detegendum est, ut ad sensum oculorum, & tactus Chirurgicum opus perfici possit. Quod sensim & per interposita tempora (ut diximus) & sine dolore (quæ tum in artifice est) fieri debet, ne afflicetur æger, & locus ex dolore abscedat. Quoties autem abrasio fit, aridis linamentis vulnus implendum est, ut sanguinis fluor facilius prohibeatur. Extrinsecus autem, & digerentia & quæ dolorem leniunt, & humorum concursum uetant, imponenda sunt. Quod si ossis corruptio ita leuis appareat, ut sine manus ope curari possit, Auicennæ pulvis quàm optimus est. Mihi autem etiam probatissima remedia sunt uitriolum, combustum, ut uocant, atq; ossi denudato superinspersum aridis linamentis informato uulnere, ut moris est, aut cæratum aliquod, uel unguentum ex attrahentibus, aut pulvis, qui fit ex euphorbij, uitrioli combusti, ireos, radicis peuced. & lumbricorum elotorum in uino, ac furno exicatorum, radicis gentianæ, singulorum semuncia: quo totum corruptum os inspergatur. Peracta autem digestione uulneris, & sedato dolore ulcus eisdem abstergendum est, quæ supra xv. cap. proposita sunt. Quod si ad carnem super osse gignendam haud satis sunt, linamentis uulnus implendum est, calido iam medicamento illitis, quod fit ex olei, thuris, mastiches, styracis calamitæ, ut uocant, singulorum semuncia, quæ per stillicidium eliquentur. Aquæ item uitæ præparatæ uncijs quatuor, thuris mastiches, sarcocollæ, myrrhæ, ireos, aloës hepaticæ, sanguinis draconis ex lachryma, singulorum drach. ac rodomeilis uncia. q̄ tenuissimè conterantur, misceanturq;. Verum si perdifficile curatu sit fistulosum ulcus, Bertipaliæ oleo (matræ balsami uocant) totum perungendum est, quod nos quàm sapissimè optimum experti sumus, imponendumq; cæratum aliquod, aut unguentum ex desiccantibus, & bis t̄r ue in die curandum, & linimenta breuiora immittenda sunt, ut commodius conglutinari possit, ac ne callus internè fiat.

4. Fern.
Tract. 4.
Cap. II.

De contractis membris, & qua in ijs curatione uti debeat.

CAPVT XXI.

INTERDVM usu uenit, ut curatis uulneribus, membra ita contracta remaneant, ut officium suum, ac naturalem motionem, uel nullo modo exercere possint. Quod ijs potissimè de causis fit, uel qd̄ fulmineo calore nerui ac tendines exiccati erunt, uel quod abscedentium humorum malignitate oppleti sunt: atq; ita contracti: uel quod infirmi, ac debiles ex longo & difficili morbo euaserunt. Qui sanè post legitimam corporis uacuationem curabuntur, si calidis temporibus, calido oleo bis die membrum perfundatur: uel si balneum fiat ex olei partibus decem, & una aceti albi, ac frictio uehementis adhibeatur, affectaq; iunctura tractetur, moueaturq; sine multo tamen dolore. Aut si balneum præparetur ex cortice radicis althææ, ulmi, bryoniæ, cucumeris asinini, inulæ campanæ, acori, utriusque lilij singulorum semilibra, sceni græci, seminis lini, pinguium ficuum, ac dactylorum singulorum libra, pedibus arietinis, uel bubulis benè mundatis numero x. Intestino rum item pinguium, ac diligenter mundatorum ex arietinis uel bouillis libris quatuor, adiectis arietinis capitibus duobus, quæ cum aqua adusque ipsorum omnium dissolutionem percoquenda sunt, colandaq;, quo balneo utendum, ut supra dictum est. Proinde exiccatum membrum ad ignem hoc medicamēto

Dd 4

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

perungendum est, quod fit ex axungia gallinæ, anseris, anatis, suis, asini, muli, ur-
si, gliris, melis, uulturis, leonis, medullæ item crurum uituli, equi, asini, muli, cer-
ui, butyri recentis, utriusq; lilij, olei insuper uulpini compositi, amygdalarû dul-
cium, sesamini, laurini, nucis indicæ, muscelini, styracis, bengiui (ut uulgo di-
cunt) mucilaginis radicum althææ, fœni græci, seminis lini, singulorum uncia,
croci tenuissimè contriti, semuncia aquæ uitæ præparatæ (ut assolet) selibra: pel-
leq; uulpina, uel leporina inuolutum deligandum est, ne frigore lædatur. Alte-
rum item ad id medicamentum fit, sed non ita operosum, quod habet unguen-
ti dialthææ, agrippæ, marciatonis, carati ex hyssoponde Galeni, butyri recen-
tis, styracis calamitæ, mucilaginis radicum althææ, fœni græci, seminis lini, ar-
moniaci opoponacis, singulorum uncia. Aceto dissoluantur, adiecta suillæ ax-
ungia sine sale selibra, aquæ uitæ septies eliquatæ libra: ex lento igne ferueât, ad-
hibenda ut suprà dictum est. Instrumenta uerò, quibus in extendendis contra-
ctis membris opus est, peritis Chirurgis inuenienda relinquimus.

De Sclopeto, siue Archibuso inter manus fracto.

CAPVT XXII.



OLA hæc armorum dominos suos, æque ac inimicos interdum
lædunt, ac tum præcipuè, cum inter manus (ut assolet) franguntur.
In sexcenta enim discissa frustilla uarijs locis percussos eos pessimè
habent, grauibuscq; uulneribus, ac fœdis, & quandoq; morte affici-
unt. Vidimus ipsi nonnullos, ac Deo propitio curauimus, quibus manus, bra-
chia, pectus, facies miserè deturbarentur, in quibus uulneribus illud præcipuè
animaduertendum est, futuram ex toto ab initio alienam esse, quemadmodum
& in omnibus alijs, quæ hisce instrumentis infliguntur. Nulla enim tunc unien-
di spes in tam graui uulnere uenenato, adusto, contuso, attrito esse potest. Quā-
obrem, à primo ad quartum diem ijs medicamentis, & eo modo, quo dixi-
mus, utendum est: ut ueneno, ut abscessui, ac cæteris malis occurratur.

Deinde ad digerentia, ac detergentia transeundum: dum uulnus, &
caro ad conglutinandum apta esse uideantur. Quo
tempore sutura iure habet locum, ac cæte-
ra omnia, quæ ob eam causam
facienda sunt.

LIBRI SECUNDI FINIS.

ALFONSI



301

ALFONSI FERRII NEAPO.
LITANI ARTIVM ET MEDICINAE
DOCTORIS,

DE Sclopetorum, siue Archibuforum Vulneribus,
LIBER TERTIVS.

De internis vulneribus. CAPVT I.



INTERNA VVLNERA SVPERIORIS SCI
licet, inferioris, ac medij uentris inter sese differunt, pro
ut magis graua uel minus fuerint. Ordinar ab ijs quæ su-
perioris uentris, id est, capitis sunt: quæ graua quidẽ certẽ
propter innumeras læsiones, quæ oculis non patent, di-
cenda sunt. Modò enim eorũ fractura ad utraq; calua-
riæ siue cranei tabellas penetrat, modò ad interiora ca-
pitis cū euidenti ossium separatiõe, uel sine ea: ut asserit
Gal. & hæc quidẽ quandoq; parua, quandoq; magna, quandoq; mediocris est, ^{3. de curandis morbis.}
diuersẽ tamẽ figurẽ, quòd lata, quòd longa, quod triāgularis, uel quadrāgularis,
uel alterius generis sit. Tum modò cū una, uel pluribus uenarũ, uel arteriarũ fra-
ctionibus, atq; in locis nõ modò uulneri uicinis, sed etiā per quā remotis in-
terdũ, oppositis. Quæ omnia fracturarũ genera in Sclopetorũ siue Archibuso-
rum uulneribus longe etiam maiora, ac difficiliora sunt, propterea quod in his
omnis fractura est propter multiplices, ac diuersas causas: quæ unā concurrunt, ut
percutiẽs, incidens, perforans, & potissimũ cõtundens: cuius propriũ est conti-
nuitatẽ soluere cõprimendo, quæ attingit, ad interiores capitis partes. quæ omnia æ-
gros acerrimis cruciatibus ac symptomatibus usq; adeò torquent, ut de uulne-
re, quantum uis exiguo, metus maximus sit. Fit. n. sepe, ut inquit Aui. ut caluaria
findatur integra cute: quinimò abscedat. Ad quorũ omnium cognitionẽ, cūm
recentes, tũ antiqui plurima per signa, causas, & accidentia literis cõsignarunt:
quæ nos Chirurgicę medicinę studiosis discutienda relinquimus. Vulnera itẽ pe-
ctoris omnia formidolosa sunt, si mēbra interiora potissimũ læsa fuerint, qua-
cunq; iter fecerit pila. Propterea quia ossiũ fragmenta, uel indumentorũ, uel ar-
morũ, quæ (ut aliàs dictum est,) secũfert, ita abscondunt interdũ, ut difficulter
indagentur, ac difficiliter extrahantur, quin etiā, & si absq; interna læsione uul-
nus fuerit: ex aduentitijs tamẽ rerũ frustulis facta corruptio: & punctiones ho-
minẽ tollunt. Sed tanta membranarũ, ligamentis, & ossibus dissolutio fieri solet,
tanta cõtinue solutio, tũ propter pilę grauitatẽ, tum propter dissimiles, ac diuer-
sas formas, quas ab occurrentibus rebus acquisierit, illa ignea ui dissolvente, ut
sepe punctiones incisionesq; faciat, quas ne acutissimo quidẽ instrumento, uel
modo ullo quis effecisse possit. Quare & formidolosa (ut diximus) & curatu
difficillima iure dicenda sunt. Inferiores quoq; uētris frequentissimẽ interna læ-
dūt, ita, ut uel nullo negocio, omento uel intestinis, uel alijs mēbris officiāt, ut
ex loco ubi illata sunt, facillẽ cõiectari potest. In horũ igitur uulnerũ curatione
nihil potius est, quā ut initio res extraneę digito, uel specillo inquirant, inquisi-
taq; diligẽter extrahantur. Quòd facilius fuerit, si ab recenti uulnere fiat, ante-
quā ad uētris, uel pectoris penitiora loca descēderint. Ac si eger ita colloce-
at, ut in uulnus iaceat, quo sui grauitati eo facilius ferantur, purgato deinde uulne-
re ab omni cõcreto sanguine, prima curatione ad quartũ & septimũ diem hoc
medicamento utendũ est: quod fit ex olei sambucini, rosacei immaturi, uncijs
duab⁹, masticini, myrtini, singulorũ semũcia, succi perforatę fescuncia: theriacę
semuncia. Quæ decẽ dies exponātur in sole, aut feruant horā in balneo Mariæ,

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

quod uocant: opportunis linamentis, hoc est, rotundis, uel longis, ut usus exigit, uulnus implendo. Nec interim omittenda sunt cætera, quæ ab authoribus proponuntur, ut ligatura decens, ut linamentorum saturæ, ac cætera generis eiusdem. Medicamentum insuper hisce nobilibus membris accommodatissimum, ac tutissimum est, & mihi quàm familiarissimum, quod fit ex centaurij minoris sesquilibra: uini albi uel sanguinei odorati libris xv. quæ ubi ad dimidiam partem ferbuere, & excolata sunt, sapæ libris x. adiectis, rursus ad uini consumptionem ferueant: eo tota curatione uti potest. Cum hoc etiam medicamento, & cum cæteris omnibus, quæ diximus, digerens id adhiberi potest, quod constat ex terebinthina, butyro, rosaceo, & oui luteo: uel ex eorum aliquo. possunt etiam & alia digerentia, detergentia, & carnem gignentia adhiberi, prout usus expostulat. Fouendusq; locus est eo cataplasmate quod habet farinæ fabaceæ, ac miliaceæ, singularû felibrâ, succi nepetæ, uel eius decocti ex uino albo librâ, butyri recentis, adipis suillæ nec salitæ, singulorû uncias duas, despumati mellis, quâtû satis est, uini albi optimi felibrâ. His enim medicamentis maxima contra uenenû, atq; abscessum uis est miro quodâ lenimine: quibus, si opus sit, uel tota curatione uti possis. Huc etiam accedunt omnia emplastrorû genera, ut Iſis Gale. ut gûmi elemi, ut bethonice, ut centaurij, ut gratiæ dei, ac diapalmæ Gal. toties repetitû, & in omni uulnerû genere commedatû, ac cætera omnia, q̃ Medica facultate usitata sunt. Quod si de interna inflammatione timeatur, refrigerantibus, ac remittentibus lotionibus, ut in alijs uulneribus fieri cõsueuit, occurratur. rosaceû immaturû iniectionio instrumeto (ut uocant) immittendo: ut cõcaua omnia repleantur, ac potissimû, si de sanguinis fluore metus nō est. Aut fiat lotio ex aquæ rosaceæ, plantaginis, portulacæ singularû felibra, sacchari rubri, syrupi rosacei uncis duabus. Aut ex aqua hordeacea, aut ex decocto hordeaceæ farinæ, aut amyli hordeacei, cû saccharo rubro. Lotionibus item uti poteris, q̃ ab authoribus ponuntur. Postremò remediû non præmittendum est in thoracis uulneribus quàm utilissimû, ubi sanguinis plurimû à principio retentû est, uel sanies procedente curatione coaceruata. Tunc enim inter quartâ & quintam costam infra uulnus incisio facienda est, hoc modo: mensuretur longitudo à pomo stomachi granato, ut uocant, ad quartæ uel quintæ costæ uertebrâ, deinde replicato filo eadem linea ab eodem pomo repetatur dimensio, & qua finis erit, quod mediû fuerit primæ longitudinis, uertebras uersus incidatur ad pleuram usq; nō una tamen sed pluribus sectionibus, ne ea ferro contingatur. Etenim ungue, non ferro incidenda est: ne cum ægri periculo interiora membra uulnerentur: quod à curantibus maximopere aduertendum est.

Quæ medicamenta tota curatione intrinsecus adhibenda sint, ac de fistula curanda. CAPVT II.



CONTRA uenenum medicamenta uim habere debent, solutaq; partes internas uniendi: quale illud est, quod constat ex consolidarum radicis, terræ sigillatæ, centaurij minoris singulorum drachma una: si ex ijs puluis fiat: & cum uino sanguineo, aut aqua plantaginis, aut rosacea, aut portulacæ detur, ad quartum aut septimum diem tribus horis ante cibum. uel ex ijs bolus, cum saccharo rosaceo, & diaborraginato, ut dicunt, assumpto desuper aut uino, aut aqua aliqua ex prædictis. Aut puluis à nonnullis authoribus commendatus, qui fit ex perforatâ, uncetoxici, radicis & foliorum enulæ, & potissimum quæ ab Aegypto est, seminis raphani & foliorum dictami albi, aristolochiæ longæ & rotundæ, lactuculæ, singulorum semuncia: de quo drachmæ duæ eo modo quo suprà, dentur. Aut uncie duæ è succis herbarum, quas dixi. Aut fiant morselli cum saccharo & aqua acetosâ, ut moris

moris est. Mihi uerò semper præsto sunt ex his herbis per æreum stillicidium factæ destillationes, è quibus uncia duæ calidæ uel frigidæ horis duabus ante cibum, ut suprà præbeantur. uel etiam paruæ theriacæ, quæ ex lauri baccarum fit, uncia una, terræ sigillatæ alexandrinæ, uel sigillatæ communis drachmis duabus, & in tenuissimum puluerem redactis, adiectis despumati mellis libris duabus, & lento igne concoctis, ex qua theriaca drachmæ duæ cum saccharo rosaceo uel cum buglossato in uino albo, uel nigro assumantur. Aut theriacæ magnæ drachma una, eodem modo. Quæ omnia medicamenta, uel eorum aliquod ab inflicto uulnere ad quartum, uel septimum diem, ut suprà dictum est, uel etiam ad quartumdecimum, si opus sit, quin etiam tota curatione quàm rectissimè datur. Cæterum medicamentum, quod pigmentum uocant recentiores, atque eo (pace eorum dixerim) passim abutuntur, mirificum est, si legitime utamur. Ego enim in thoracis uulneribus fistulosis, quibus carne implendis spes nulla esse uideretur, & saniei profluuiò exiccando, & corpori iam tæbe affecto implendo foelici cum successu (Dijis gratia) semper adhibui. Id fit ex pilosellæ, pimpinellæ cum radicibus, gariophilatæ, radicis gentianæ, atq; arthemisiæ, matrum uiolarum, subrubentium, brassicæ ueterum foliorum, cymarum cannabis, senationum, rubiæ, quæ benè mûdata sint, singulorû manipulo uno: cinnamomi, galangæ, cardamomi, meligettæ, garyophyllorum singulorum semidrachma, uini albi odorati libris uiginti, quæ ubi ad dimidiam partem feruere, diligenter exprimito, & excolato, & despumati mellis libras duas addito, rursus lento igne in uitreo uase ad libræ unius consumptionem cõcoquito: ex eoq; calido selibrâ, aut uncias quatuor, sub auroram quatuor horis ante prandium dato. Potest etiam fieri ex ijs electuariû, & ex eo semuncia, mox aliquid uini albi assumi, præterquam in canicularibus diebus, ob ipsius simplicium calidam uim. Conficiuntur etiam tabellæ (ut uocant) cum saccharo, & aqua rosaceis: ut gustui, & uentriculo medicina iucundior sit, cum eo: ne interim uini potio uel plantaginis, uel portulacæ aqua omittatur. Illud postremo non ignorandum est saluberrimum medicamen hoc non nouum (ut recentiores uoluere) sed Mef. antiquû inuentum esse, unde mox Dinus Florentinus: & recentiores ceteri acceperunt.

Quæ medicamenta intrinsecus assumpta sanguinem suppriment.

CAPVT III.



ANGUIS ex internis membris, ut Gale. & Aui. tradiderunt, plurimis de causis erumpit. Sed nos de eo præcipuè hoc loco uerba facturi sumus, qui ex incisione, aut fractura, aut contusione fertur: quod quidem difficile curatu est, nisi festinanter subuenias, antequàm abscessus fiat, aut resoluantur uires, aut morbus insanabilis efficiatur. Quod sanè fiet, si primo, uel altero die puluerè dederis, in quo sit thuris, mastiches, mumiæ, sanguinis draconis ex lachryma, cornu ceruini uisti, coaguli leporini, uel uitulini, singulorum drachma, scilicet, ex eo drachmas duas in uino nigro, uel aqua plantaginis, uel rosacea. Aut catapotia fiant cum succo corrigioli, uel plantaginis, è quibus unum ante prandium, alterû ante coenam assumatur, dum sanguinis fluxus uel ex toto suppressus, uel diminutus sit: quod etiam in omni sanguinis effluxu ex internis locis præsentaneum remedium est. Aut detur potio, quæ fit ex trochiscorum, siue pastillorum ex charabe, ex terrâ sigillata, ex stella singulorû scrupulis duobus, cum uino nigro, aut aqua plantaginis. Aut bolus sit cum saccharo rosaceo uetere, & super aliquid uini deglutatur, uel aquæ, ex prædictis. Aut (si mauis) fiant catapotia cum succo arnoglossi, quæ modo eodem assumantur. Hi autem pastilli, quos dixi, in postremo hoc capite describentur. Dari etiâ potest Mef. puluis, q̃ cõstat ex rhubarbari parû torrefacti, mumiæ, terræ sigillatæ

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

singulorum dimidia drachma, cum succo, uel aqua plantaginis, aut uino sanguineo horis duabus ante cibum. Aut potio fiat ex balaustiorum, siue corticum malorum granatorum, siue earum arborum, glandium uiridium, aut aridarum, sumacti, teneritatum uitium, rubi, uirgæ pastoris, rosarum immaçturarum, myrtearum baccarum, singulorum semuncia: quæ ferueant in uino nigro, aqua pluuiali, in qua candens ferrum extinctum sit: è quorum colatione uncia tres per horam ante prandium, & ante cœnam assumantur. Quod si his sanguis uinci non possit, ad narcotica confugiendum est, uelut ad id, quod fit ex philonij Romani scrupulo, & saccaro uetere: ex quibus factus bolus per horas quatuor ante prandium & ante cœnam deuoretur. Aut recentis theriacæ drachma cum saccaro rosaceo uetere, uel receti: & super aliquid uini, uel aquæ assumatur. Dari etiam potest catapotium ex cino glossò tribus horis ante cibum. Præter hæc, omittenda non sunt medicamenta, quæ extrinsecus adhibentur, ab Hipp. ac ceteris authoribus commendata: ut est auersio, seu deriuatio sanguinis à superioribus ad inferiora, & contra: ueluti Gal. ex autoritate Hippocratis asserere uidetur: Sanguine, inquit, è naribus multo exeunte cucurbitula lateri imponenda est: Sed tamen si fluxus sanguinis è nare dextra emanarit, super hepar, si sinistra, super splenem: si ex utriusque, super utrumque cucurbitula magna affigenda sunt. Subdit etiam idem author. Si æger nondum defecerit, & uirtus seruata sit, sanguis è uena brachij, quod nari oppositum est, mitti debet. Sed paulatim, ac repetita detractio: prout uires ægri patientur. Similiter faciendum est in omni materia, quæ in aliqua corporis loca defluerit, ad uicina enim, uel opposita loca auertenda est. E quibus uerbis feriem auertendi conijcimus, ut sanguinis fluxum sistamus: Omni enim industria cruor profluens per opposita loca extrahendus est. Particula præterea affecta, & quæ illi uicina sunt, lineis pannis aque rosaceæ & aceti æqua portione madentibus, aut quibusdam refrigerantiũ herbarũ succis omni diligentia refrigeranda sunt. Supprimitur etiam sanguis aquæ frigida potione. Sed interim commonefaciendus est æger, ut quiescat, ut sileat, neque uehementer anhelet. Corpus quoque deligandum est, siue extrema à superiori parte ad inferiorem, & contrâ. Hæc Galenus ferè. Verum si de acruato sanguine, & concreto in thorace metus sit, plurimum aceti cum aqua ægro potui dandum est, ut liquecat. Quod bis, ter uel in die, interpositis trium horarum spatijs repeti potest. Quod sane præsentissimum remedium esse solet: ubi uerò sanguis resolutus est, medicamenta uiscosa, conglutinantia, siccantiaque primò cum aceto aqua cômisto. deinde potione ex cotoneorum decocto, & myrti baccarum, & similibus astringentium, manè & uespere duabus horis ante cibum danda sunt. Opitulantur etiam cibi, & potus, qui astringentis naturæ sunt: uel iura sola, uel contusa ad quartum usque diem, prout uires imbecilles sunt. Sed iam pastilli (quod supra polliciti sumus) describantur.

5. De curandis morbis. cap. 3.

5. Meth. cap. 5.

Pastilli ex Charabe.

Fiunt pastilli ex charabe drachmis sex. Cornu ceruini adusti, gummi arabici, coralij adusti, Draganti, Acaciæ, Hypocistidos, Balaustij, Mastiches, Lactis paueris nigri alsi, singulorum drachmis duabus. Thuris, Croci, Opij, singulorum sesquidrachma cum mucilagini psilij.

Pastilli ex terra sigillata.

Componuntur ex sanguinis draconis, Gummi Arabici, ramircti, foliorum rosarum cum semine, amyli alsipodij, acaciæ, hypocistidos, hæmaticis, balaustij boli armenici, terræ sigillatæ, hehendenege, coralij rubri: charabe, singulorum drachmis

drachmis duabus. Margaritarum, draganti, papaueris nigri, singulorum sesqui drachma, portulacæ aslæ, cornu ceruini usti, thuris, gallarum, croci, singulorum drachmis duabus, cum aqua arnoglosi.

Pastilli ex stella.

Constat ex myrrhæ, castorci, spicæ nardi, casisæ lignæ, terræ sigillatæ, corti- cum mandragoræ, singulorum drachmis quatuor, opij, croci, costi, stellæ terræ, singulorum drachmis quinque, papaueris albi, drachmis sex, dauci, anisi, sileris montani, seminis hyosciami albi, styracis liquidæ, seminis opij singulorum dra- chmis octo, conterantur ex uino odorato, fiantq; semidrachmæ pondere, & exciccentur in umbra.

Catoporia ex Cinoglossō.

Fiunt ex Cinoglossi, opij, seminis hyosciami, singulorum drachmis quatuor, myrrhæ electæ, drachmis sex. Olibani drachmis quinque, cariophylli drachmis duabus, cinnamomi, fæcis styracis, singulorū drachmis duabus, è quibus quin- que, aut sex dentur in somnum eunti. Non ab re mihi uideor hæc commemoras- se, quanquam uulgo ferè nota sunt: feci enim, ut si fortè non fuerint: promptio- ra tibi sint aliqua saltem ex eorum simplicibus, quæ nusquam non erunt, unde ægris auxilia faciliè peti possint.

De uictus & medendi ratione.

CAP. IIII.



VICTVS ratio in uulneribus capitis, talis esse debet, ut caput uapo- ribus, & malis humoribus nō impleatur. Quamobrem à principio, si non obstat uirium imbecillitas, tenui uictu semper utendum est, si autem, uirtuti ante omnia consulendum. In thoracis uerò, pro- pter continuam spirituum resolutionem liberalius est agendum: id est cibis, & potionibus non ita parè utendum: quæ & multi, & optimi nutrimenti sint, & faciliè concoquantur. Ut sunt iura, contusa, consumpta, nisi, ut ex Gal. dictum est, sanguis astringendus sit. In eo enim casu exiguus cibus auersionis, & astring- tionis causa est. Ego uerò tamen hodie non ausim in omnibus cibum immi- nuere, propter quorundam intemperantiam, qui ob tenuiorem uictum faciliè deficiunt. Potio autem in capitis uulneribus, pectoris, & uentris, aqua pluui- alis, chalybata (ut dicunt) cum saccharo, uel iulebo, uel granatorum uino esse de- bet, aut cum his aqua ex decocto seminis coriandri, aut nucleorum pineorum, & præcipuè in pectoris uulneribus. Cum autem sanguis astringendus est, aqua ex thuris decocto uel mastiches, aut pluuialis chalybata, aut portulacæ danda est. Nos uerò libentissimè uinum aqua mistum à primo die ad sanguinis astring- tionem, & uirtutis refectionem concedimus. In uulneribus autem inferioris uentris adhibenda omni diligentia cura est, ne cibus excrementitius sit, ne læsa intestina eo grauentur, impleanturq; atq; ita uulneris curationem impedian- t. Sit igitur in septimum, uel quartumdecimum diem, ijs, qui sit cum aqua pluui- ali chalybata lento igne ex furfuribus triticeis, aut hordeaceis, aut miliaceis ue- hementer expressa, atque excolata, saccharo adiecto: qua cum ego intestina ani- malium elixo, uitulina scilicet, uel arietina, uel hoedina, uel generis eiusdem, at- que cum saccharo, aut sine eo, idem ius ter quaterq; in die præbeo. Quòd si ma- iorem excicationem, & uulnerum conglutinationem cupias, pulueris drach- ma, quoties cibatur eger, inspergenda est, qui sit ex amyli triticei, uel hordeacei, draganti, gummi Arabici, sanguinis draconis ex lachryma, consolidæ maioris

Ee

fen. 5. 4. tract.
3. cap. 1.

cum radice, lepolinorum pilorum minutatim concisorum singulorum drachimis duabus, lapidescentis faccari (candidum uulgò dicimus) rosacei, uncijs duabus. Aut ova sorbilia sine pane, aut iura gallinacea ferè consumpta, aut decoctū herbæ, cui nomen caudæ equinæ est. Aut succus capi, uel gallinæ assæ cum eodē puluere dandus est, uel mastiche uel tragacantha. Testiculi etiam gallinacei, & morselli cum gemmis nec inconuenientes, nec iniucundi esui sunt. In regimine autem pharmaceutico capitis uulnerum, illud animaduertendum est quod à principe ex autoritate Hippocratis obseruatur, ne scilicet superfluis humoribus impleatur caput, atq; abscessus excitetur. Detur itaque catholici, aut casia fescuncia cum puluere stecados, aut catapotia mastichina, aut manna, aut casia cum puluere Mesuæ ex rhabarbaro, mumia, & rubia. In uulneribus uerò pectoris ad septimum usq; diem pharmaca differenda sunt: ac potissimum si sanguinis fluor ægrum infestet. In eo enim casu nihil medicinæ conuenit, nisi astringēs ex ijs quæ præposita sunt. Casia enim propter eius lentorem ab incisis membris prohibendū rectè non datur. Quòd si tamen ex aliqua causa cogenti danda sit, cum prædicto Mesuæ puluere assumatur. Quo quidem sine ea uti satius est. Præbetur etiam pulpæ tamarindorum fescuncia, aut catholicū, aut manna, quæ medicina omnium præstantissima est. In uulneribus autē uentris, perniciosum ex coto medicamentum est, præsertim lassis intestinis: maius enim detrimentum, quàm auxilium afferat necesse est. Quinimò tota intentio esse debet, ut clystere per inferna curentur: qui sit ex rosarum immaturarum, baccarū myrti, sumach (ut uocant) thuris, mastiches, amyli triticei uel hordeacei, nucum cupressinarū uiridium, boli armenici, terræ sigillatæ, farinæ fabarum nigrarum, caudæ equinæ, singulorum semuncia: ferueant cum uino sanguineo, aut aqua myrtearum baccarum, excolunturque ut assolet. Cui ego clysteri adijcio idem intestinorū decoctum cum eodem puluere, quem supra posui. Quod celerius & perfectius egerit sine uentriculi concoctione & digestionē iccoris, in quibus uires medicamenti debilitantur. Sanguinis autem missio in capitis & uentris inferioris uulneribus, eadem serie exequenda est, ut de uulneribus extrinsecis dictum habeo, pro uirium scilicet estimatione. At in ijs quæ thoracis sunt, formidulosa est. Sanguis enim, qui ex uulnere penetranti fertur, multum sanè spiritalis est, maioremque ob id imbecillitatē, ac resolutionem facit, quàm qui aliunde erumpit. Quapropter eius detractio non ita liberè in thoracis uulneribus fit, ut in cæteris aliorum membrorum. Non enim ab re Galenus causam auertendæ sanguinis effusio nis considerans nos cautos reddidit, cū diceret, paucam, & per uices sanguinem mittendum esse, ne uirtus imminuatur, quæ sua sponte propter continuam expirationem resoluitur, quinimò ad necem perducit.

Qua ratione plumbeus globulus quandoque diu sine noxa in corpore retentus sit. CAP. V.



De osse & pilo

IRABILE quidem & uisu & auditu est plumbeum globulū quandoque in corpore sine noxa diutissimè detineri. Cū de alijs externis rebus, neque in eodem genere uulnerum, neq; in alijs haudquam contingat. Etenim cū sagitta, aut ossis frustillum, quineti amplius ita permāserit, miseris modis (nisi extrahatur) hominē torquet. Quod profectò secus esset arbitrandum, ac potissimum de osse & pilo cū partes corporis sint, & suapte natura siccissimæ, & si putrescendum aptum nutrimentum habeant. Plumbum uerò res extranea, & humidæ naturæ. Sicca enim minus putrescunt, diutiùsque conseruantur, secus humida, quæ facilius corrumpuntur. Veruntamen in qualibet ferè corporis parte plumbea pilaita sine læsione, ac diutissimè detinetur, perinde ac si corporis portiuncula sit eadem natura fabricata. Quod

ta. Quod ego ipse hisce oculis sæpius uidi, cum quandoque per uiginti iam annos ita retentam extraxerim. Cuius rei causam ut diligenter perscrutemur, quid de natura plumbi authores senserint, exactius inuestigandum est. Galenus itaque refrigerantem uim habere scribit. Nec solum humidæ substantiæ multum, sed aeris, at terrestris parum. Quod autem humida substantia in plumbo sit à frigore cōgelata, celeris eius eliquatio, cum igni appropinquat, argumēto est. Quod autem & aereum sit, indicium est id solum, ex his, quæ scimus, augeri tum quantitate, tum pondere, si in infimis domorum partibus asseruetur. Auicenna, frigidum & humidum in secundo gradu esse dicit, & in eo aëream, & terrenam uim, nec multam tamen, Guido à Cauliaco recentiorū princeps idem asserit, occultam habere ac mirabilem resolutionem adijciens. Auerroës item plumbo substantiam frigidam & humidam tribuit, propterea quod (inquit) quæ ipsum congelauit, frigiditas est, & habet dissoluentem uim, carni hominis, ipsum comparando, quamuis super ipsius complexionem dominetur frigiditas, è quibus Auerrois uerbis colligitur, plumbum aliquam habere cum carne hominis similitudinem, quæ causa fortasse est, ut minus illi officiat plumbea pilula, quam cætera extranea. Vel quia humido nato aptoq; ad putrescendum caret: Vel quod illi ob aliquam potius occultam uim, quam euidentem causam id tribuendum est. Grauitas enim plumbi & innata humiditas repugnant, ne scilicet sine putredine, ac noxa diutius corpori immoretur: nisi hoc sibi muneris natura uendicaret. Neq; interim suspicandum est, ne inter mouendum pila, locum, unde abiit, ulcerosam relinquat. Natura enim sua sponte instaurat cauat, repletq; si qua remanserunt. Non tamen propterea est, cur eam cunctatius extrahendum cures, ex ea nanq; persæpe sæuissima fiunt accidentia. Cum maximè quid extraneum, ut indumenti, ut armorum secum intulit, ut sæpius dictum est. Lædit enim tunc diuersis modis, pungendo, incidendo, perforando, prout diuersas formas instrumenti aut caloris uilique facta acquisierit. Vnde neruorum distentio, & ex ea mors facile insequitur.

Natura plumbi
2, Simp. ca. 22.

Lib. 2. Tract.
2. cap. 12.

5. Colli ca. 43

Plumbū cum
carne homi-
nis aliquam si-
militudinem
an habeat.

ALFONSI FERRII NEAPO

LITANI, ARTIVM ET MEDICINAE
DOCTORIS,

De Sclopeti, ac similium Tormentorum puluere Corollarium.



VDIO QVOSDAM ESSE, NEC MEDICAE. rei imperitos homines, quibus multò aliter quàm à nobis scriptum est, de Sclopeti, siue Archibusi, ac ceterorū similium tormentorum puluere uideatur: scilicet non modò non habere uenenū, sed etiam ueneni remedium interdum esse salutare: idq; nonnullis, atque his potissimum rationibus probare nituntur, nullum compositum (inquiunt) ex simplicibus non uenenatis uenenatū est. Sed hic pulvis est huiusmodi, igitur nec is uenenatus est. Quando uires simplicium, ubi commistæ sunt, inter se confringuntur: nam quod est remissè calidum, intensum calorem non augeat, sed frangit potius ac remittit. Quamobrem nitrum, cum sulphure natura remissius sit, illud debilitat: quod agit & carbo sua frigida ui. Nitrum insuper extrinsecus impositum, non modò ueneno non inficit, sed putredinibus, corruptionibus, corrosionibusq; resistit: ut in gangranis uidere licet: proprium enim aridi medicamenti est à putredine cōseruare: idcir-

Nitrum putredinibus resistit.

Ec 2

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

Aridi medica-
menti propri-
um.

cononnulli nitrum in morbis curandis, etiam in pestilentibus contra uenenū adhibent, nec substantiam modò, sed eius etiam oleum. sulphur item per sepe medicamentum est, ita ut nonnullis uenenis occurrat (authore Galeno) oleoque eius tam foris, quàm intus tutissimè utimur. Quid de ueneno igitur pulueris dubitandum est? ceterum non esse uenenatum milites etiam ipsi ostendunt, qui recentia uulnera, cum alijs careant medicamentis, eo replent, non modò sine noxa ulla, sed ita etiam curatu reddunt facilia. sed fac etiam illum (inquiunt) esse uenenatum: uenenata omnia igni corriguntur, destruunturque potius, ac resoluuntur. Puluis itaque is, quamuis uenenum haberet, igni tamen correptus illud uulneribus afferre non potest. Quid refert igitur initio uenenatus sit nec ne? Hæc atque alia eiusdem generis in medium afferunt, quæ refutari possè demonstrabimus. Dicimus itaque primùm, compositorum aliam esse ac simplicium uim, atque huius pulueris potissimùm: cuius effectus simplicium facultatibus haud proportionantur. uulnera enim fermè omnia, quæ Sclopetis, siue Archibufis infliguntur, pessimè afficiunt ægros, abscedunt, corrumpuntur, putrescunt, febrè que mouent acrius, quàm ulla alia uulnera, adèd ut medicamentis non facilè uincantur. Quare dicendum uidetur, non id accidere propter exuberantem sulphuris calorem, uel siccitatem nitri, uel carbonum, quæ singula hoc per se facere non possunt, sed quia ea est pulueris natura ac malignitas. Qui sanè puluis præter simplicium suorum facultates admirabiles quosdā: alios uenenatos, fulgurum modo, parit effectus, ut cùm in alijs, tum in Vinglendra Hispano Duce in Pannonia uidere licuit. Cuius cùm ferreum thoracem ab archibuso pilula immissa tantum percussisset, nullo tamen relicto uestigio, non modò omnia indumenta penetrarat, sed & cutem, & carnem læserat, impressa adustionis nota, ad uolæ manus magnitudinem, crustaque facta quàm in cæteris adustionibus altiore. Sed quid de Christophoro Ario Hispano dicam, maximo bellica uirtute uiro? is cùm in Campania honoratè stipendia mereretur, non à colubrina iacto globo, sed globi uiolento uirulentoque strepitu brachium illæsa cute ita fregit, ut ossa intus partim perfracta, partim admodum luxata inuenirentur. Curauius tamen ipsi, ac cœlesti fauore sanauimus, meritoque præmio pro tanta re, dignoque uiro non minùs liberali quàm generoso ac forti donati sumus. Illud postremò, nullo modo est à me silentio inuolendum: quod militi in obsidione Landresi (ut uocatur uulgo) Galliæ urbis accidit, qui cùm bene calceato pede pilam à colubrina tum immissam calcasset, tam malè confestim ab ardenti ueneno non modò pes, sed & crus & corpus totum affectum est, ut nihil iuuantibus medicamentis maximo cùm cruciatu uitam finiret. Quod quidem certè sine maximâ ueneni ui fieri non potuit. Præterea ratio atque experimentum docet, quæ per motum acuuntur, inflammanturque uenenata fieri: ut ex ijsdem fulminibus potissimùm ostenditur, quibus icti alij statim pereunt, nullo apparente adustionis signo: alij aduruntur, alij infuscantur, denique alijs alij modis mirificam maximè eorum uim experiuntur. Quæ cum ueneni maxima iudicia sint, ac Sclopeti siue Archebusi, cæteraque eiusdem generis tormenta in morem fulminis, feriant, de pulueris eorum ueneno dubitandum non est. neque inconueniens est, medicamentum idem diuersos producere effectus, si diuersis modis exhibeatur, ut in eo libro, quem scripsimus de ligni sancti multiplici medicina latius dictum est. Quin & interdum uenenum ueneno curatur, ut scorpionis ictus, scorpione contrito, impositoque. Neque illud multum ad rem pertinet, scilicet uenenata omnia igni destitui, ac resolui, tum ex eo pulueris uenenum uulneribus non afferri, falsum enim id esse primum cœlestia fulmina ostentant, quibus tacta uel semper, uel plerumque ueneno inficiuntur: ut animalia, ut uina: quæ subinde sine periculo assumi non possunt. Ostendunt etiam fulmina bellica, quæ cœlestium bona ex parte imitantur naturam.

Quare

Venenum ueneno nonnunquam curatur

Quare & si quæ percussere, non inficiuntur ita, ut non tutò assumantur, uirulentum tamen globum non ita dissipant, ac dissoluunt, ut quod habet uenenum, ad uulnera non afferat, ut toties experimentis comprobatum est. Quamobrem concludimus, tum ex ijs quæ dicta sunt, tum quæ dicere possumus, nisi breuitati consuleretur, puluerem hunc uenenatum esse, atque ex eo illata uulnera non carere ueneno, ut dictum est.

Puluis sclopeti ac similibus tormentorum veneno non caret.

ALFONSI FERRII NEAPO- LITANI MEDICI,

De Caruncula siue Callo, Quæ Cervici Vesicæ innascuntur, Liber.

AD PHILIPPVM ARCHINTVM

P R A E F A T I O.



RECTE ILLI QUIDEM MIHI INTERDVMSensisse uidetur, qui naturam homini iniustiores nouercam, quàm æquam matrem esse uoluerunt. Etenim si eius uitam ab origine per ætates contemplerur, tot miserijs, tot ærumnis premi reperietur, ut non iniuria dici posse uideatur, nihil esse miserius homine. Scilicet parum fuerat eum amplius quam trecentis morborum generibus afflicto, nisi & excrementorum itinera miseris quandoque modis intercluderentur. Quot enim & qualia sedis uitia uidemus, & quàm difficili ratione tolluntur? Sed omisissis cæteris, quid de caruncula siue callo dixerim, quæ cervici uesicæ innascuntur, quàm miserè hominem torquêt, quàm habent pessimè? Profectò omnibus dierum ac noctium horis (ubi maximè increuere) mortem ante oculos obuersari uideas. Quod quidem certè eò etiam atrocius est, quo sibi minus, uel admodum parum adhuc auxilij inuenit: cum morbi alij uel sexcenta quisq; remedia repperint clarissimorum uirorum innumeris monumentis illustrata. Quamobrem nos hanc etiam prouinciã, ubi Ligni sancti (ut uocant) multiplicem medicinam scriptis nostris ostendimus, ac Sclopetorum, siue Archibuforum (ut appellant) uulneribus Medicam opem attulimus, eò libentius suscepimus, quòd medicinæ studiosis, iuxta atq; eo morbo laborantibus rem gratissimam facturi esse uideremur. Quapropter quicquid per multos iam annos, & Neapoli, & Romæ Chirurgicam facultatem publicè profitendo, uel intra priuatos parietes legendo, uel disputando, uel longo medendi usu ad eam rem maximè idoneum esse cognouimus, in hunc librum studiose coniecimus, ut in promptu uel omnibus haberetur, unde sibi quisq; copiose, ac salutaria remedia suppeditaret. Quòd si tam honesti desiderij Dignos compotes effecerint, immortales illis gratias in perpetuum acturi, amplissima sanè præmia nostrorum laborum uidebimur esse consecuti. Quanquam nihil est cur desperem, aliquam etiam nos ex his scriptis gloriolam (si modò ea moueamur) adeptum iri, cum tibi uir præstantissime, atque omnium scientiarum genere ornatissime, probata olim ualde fuerint. Meministi enim te, cum iam abhinc quinquennium (quæ tua humanitas est) illa perlegisses, magnoperè me fuisse hortatum, ut in publicam hominum utilitatem in lucem edere diutius non differrem, adiecistiq; arridens renitenti mihi, existimare te Venusini Poetæ præcepto iam satis admodum fuisse factum. Quamobrem nos tanti uiri autoritate, ac tam graui sapientiæ iudicio adducti, tuis auspicijs, tuoque nomini cōsecrata

Ee 3

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

(et si serius fortasse quam par erat) foras damus. Et cui enim melius, quam tibi uiro doctissimo ac sapientissimo (cæterarum autem laudum tuarum altum pelagus temere non attingam) dici potuerint? Suscipe igitur benigno uultu, quale id cunq; est muneris (plura enim in præsentia non possumus) & Alfonsum tuum præclarissimis tuis uirtutibus tibi addictum (ut facis) amā. Sed iam satis superq; præfati ad eam ipsam rem (qualis tibi cunq; rursus uideatur) propius accedamus.

Cervicis Vesicæ Examinatio.

CAP. I.

p. de Locis af.



De hist. animal. lib. 1. cap. vii. lib. 6. cap. 6. De locis affectus.

Artes, quæ in superficie constitutæ sunt, unà cum affectuum suorum specie, facile (ut inquit Galenus) sensibus deprehenduntur. Quæ uero in imò corpore latent, exercitæ cogitationis uirum desiderant, cum in actionibus, & utilitatibus partium, tum uel maxime in ea, quæ hæc præcedit corporum dissectione, anatomen Græci dicunt. Quippe hæc (ut ille ipse ait) docuit nos cum alia permulta, tum cuiuslibet partis essentia proprietatem. Eius ergo beneficio præter Philosophi, & Galeni auctoritatem, ceruicem uesicæ neruofam esse aperte cognoscimus, in interioribus præcipue partibus, ac uesicæ propinquis, neruis scilicet à uertebis caudæ uenientibus, tum protensis ad uirile membrum, uesicam, & musculum ani. Carnosa item ceruix apparet, cum ultra progreditur, carnofo scilicet musculo fabricata. Cuius munus est, eam claudere, & aperire, atq; ita urinam retinere, atq; expellere mira quadam reflexione ad postremam usq; glandem, per quam procedit iter urinæ. Ob longa insuper, rugosa, ac tortuosa est duobus, tribusue anfractibus. Quapropter perraro tota lotio emundatur. Cervici item uesicæ caro glandulosa musculo uicina adnata est, quæ, ueluti suffocatorium, ac constrictorium quoddam, existere uidetur, exitum urinæ, à uesica undequaque prohibens, ualorumque spermaticorum ora circuiens, nisi cum urinæ mittendæ uoluntas est. Tunc enim emollitur musculus, laxaturque, ut ea liberè egrediatur, atq; urinaris meatus ab adiacentibus carnibus liberè relinquitur. Vesicæ proinde ceruix carnosior redditur, quò magis glandem uersus protensa est, tum spissior, tum crassior ob musculosam substantiam. Ad hæc foramen (magnum canalem nuncupant) urinæ, & genitali semini commune est, genitali quidem semini per duo foramina in extremis feminalibus uasis. Verum in ceruicis extrema parte, & ubi fistula, uel canalus incipit, circumuolutio quædam sinuosa est, in qua si quid aquei humoris, aut rei extraneæ est, coaceruatur, ac retinetur, neque ab aquosa humiditate tota detergitur atque exiccatur. Extrinsecus autem ceruix uesicæ mira quadam fatuta, ac uenosa peritonæo (foemen Latine dicunt) fabricata est. unde membrum initium assumere uidetur, multis quidem tendinosis ligamentis à pectinis ossæ productis, ac neruis ab occipite orientibus: quamobrem & ad sentiendum, & ad extendendum facilis est. Cæterum uenis & arterijs constat, in quibus tumen tes spiritus inclusi coli extendendo deferunt. Sed, ut ad musculum ceruicis reuertamur, scire licet, illum, instrumentum esse (ut inquit Galenus) cuius opus ab electione exiccatur, imperiumque uoluntatis nostræ imitatur, utpote qui ambiens ceruicem uesicæ, eam ita exactè stringit, ut nihil humoris ex uesica in meatum ingredi possit. Atque similem quoque & actionem, & utilitatem habet musculus, qui recti intestini partem extremam ambit. Proinde ipsis resolutis, neque urinam uesica, neq; stercorea alius retinere potest. Sed præter uoluntatem paucis omnino interuallis utraque excernuntur, urinæ ergo emissio fit, tum propter coaceruationem eius in uesica, tum etiam propter musculi con-
cessionem, ut & Rasis asserere uidetur.

Cont. 2.

Quid

Quid per Carunculam, siue Callum intelligendum sit.

CAPVT II.



Aruncula innata ceruici uesticæ, siue Callus, malæ compositionis ægritudo est in urinæ itinere, cùm (exempli gratia) uel sponte naturæ uel ob incuriam medentis, siue ægri in initio morbum negligentis, caro ex præcedenti solutione cõtinuei, incrementum suscipit, cuius propter additamentum, urinæ fistula angustior redditur, atq; ita urina supprimi tur, siue caruncula uniusmodi, siue diuersi generis sit, ut syncera, ut mollis, ut dura, aut fungosa, aut rotunda, aut cum albedine callosa, uerrucosa, porosaq; aut alteriusmodi ingenita, tum profunda cum euidenti duritie, aut summa. Quarû per se qualibet de sui remotione ac diminutione indicat.

Lib. I. De locis affectis.

Quibus de causis Caruncula siue Callus innascatur, augeaturq;.

CAPVT III.



Ribus in uniuersum modis urinæ fistulâ stipari censet Galenus. Aut enim inquit corpus ipsius in tantum tumorem præternaturam attollitur, ut meatus inde occupetur. Aut aliquid ei præternaturam, ut uel caruncula, uel callus innascitur. Aut à re quapiam obstruitur meatus. Nos uerò de caruncula, siue callo tãtum dicturi sumus, scilicet quibus modis quibûsue causis oriantur, augeanturq; subinde ea, quæ ad exactam eorû curationem faciant proposituri. Fieri itaq; potest ut è quatuor aliquo humorû uitio, ac potissimum pituitosi, aut melancholici, aut falsi, aut è crasso sanguine aut adusto, naturæ sponte callus, uel caruncula innascuntur: quemadmodum in cæteris corporis partibus facillè accidere consuevit. Frequentissimè autem ex diutina saniei effluxione, atq; assidua eius excoaratione, ob immodicam renum calefactionem, aut præcedentis abscessus suppurationem, eruptionemq; uesticæ ceruix ac fistula urinæ exulcerantur, uno aut pluribus locis, tum magno, uel paruo ulcere, uel erodente, aut putrido, aut sordido. Quibus in curandis remedia nõ exactè, non diligenter ob aliquam causam, ut putà fistulæ angustiam, aut cruciantem dolorem, uel etiam ob Medici imperitiam adhibita fuere, unde mox caruncula innata est.

Fiunt etiam caro, uel callus ex assiduo, arenoso, uel calculoso, uel luteo defluxu, siue id è renibus sit, siue in uesticæ generetur. Accidit etiam tunc, ut in sinuosa illa ceruicis parte, atq; anfractibus aliquid retineatur, ac ueluti nitrosæ quædã particulæ & uitreæ, fistulæ intus affigatur, paulatimq; & continenter increseat, cumuleturq; ac demum uelut callus efficiatur, urinæq; iter impediatur.

Ex pituita præterea, siue phlegmate defluente, modo muccilaginoso, aut uiscido, modo instar oui albi, aut uitreo, aut falso, & corrodeute in eisdem ceruicis sinibus, & eodem modo in hærescente, atq; in crescente, callus, uel caruncula gignuntur.

Ex suppurato item, atque erupto uesticæ abscessu ceruici parte, adiacentes ulcerantur ob tenellam loci substantiam, ac saniei erosionem: quamobrem caro additur, unde urinæ emissio prohibetur.

Sæpissimè & ipsa ceruix abscedit, ex cuius suppuratione, atque eruptione id ipsum accidit.

Ex gallico etiam morbo, aut ganorrhæa, aut ex iocineris, aut cerebri sanioso fluxu ad renes ac uesticam, tanquam ad superfluitatum receptacula descendente, non modò renes ipsi, & uesticæ, & ceruix, uerum & tota fistula, quandoq; exulceratur. hinc fit, ut carunculæ toto illo meatu aduictæ, urinæ iter facillè impediatur.

Quod fit etiam ex præcedentibus primitiuis (ut uocant) causis, uelut attri-

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

tione, contusione soluta continuitate, aut conuulsione, aut fractura, aut uetere uulnere penetranti, aut fistuloso, uel in superioribus, uel adiacentibus locis.

In ceruice item uesicæ ex præcedenti herniæ, aquosæ, uel carnosæ, uel uaricosæ curatione id uitium fit, cum uicinæ partes ulcerantur, excoriantur, ac uehementer breui, uel longiori temporis interuallo inflammantur, & cancrofa quadam (ut ita dicam) duritie, & carnosæ replentur atq; obstruuntur.

Ex calculo præterea qui in uesica habeat, humores præ nimio dolore ac pondere in eam confluunt, ac replent. Tum uirulenta quadam ui, non uesicam modo, sed eius ceruicem, ac fistulæ erodunt, unde illud ipsum incidere necesse est.

Accidit etiam quandoque, ut per criticam expulsionem urina mittatur, ueluti in febribus, cæterisq; interioribus morbis, in quibus critica expulsioniones fiunt. Quæ quidem urinæ & copia, & acumine, & caliditate, & adustione tantam urinarijs meatibus inflammationem inducit, atque excoriationem, ut faciliè & ulcerentur & putrescant, unde caruncula innascitur: atque uesica insuper, & uicina loca usque adeo quandoque inflantur, ut non modo scroti colligamenta, & musculi coarctentur, uerum etiam intestina ipsa, & (ut uocant) mirach. Quamobrem lotium in tantum supprimunt, ut de ægroti salute nehementer dubitari possit.

Ex immodicis etiam atq; assidujs exercitationibus renes & uesica, à concurrentibus humoribus inflammati exulcerentur, unde extraneum aliquid urinæ emittendæ impedimento est.

Renes languescunt ob immoderatam uenerem.

Languescunt insuper ac debilitantur renes ob frequentem atq; immoderatam uenerem, quamobrem debilitata continenti uirtute, expultrix plus emittit quàm par est, pro ipsorum renum nutritione: quapropter quod superfluum est in uesicam delatum eam exulcerat, & caruncula, quæ urinam impediunt, oriuntur.

Supprimitur quoq; urina, cum genitale semen, siue in coitu, siue in pollutione propter caloris defectum ac debilem uim musculorum titillationes excitantem non emittitur. Quare fit, ut corrumpatur, atq; indies putrescat magis, quod cum glutinosa illa sua & uitrea substantia uesicæ intus inhæreat, non modo urinam suppressere potest, sed uentri, pectini, scroto, & uesicæ ceruici pessimè abscedendi causam præbere, & fistulas curatu perdifficiles ingenerare.

Quibono habitu sunt, & à uenere ob aliquam causam abstinent, plurimam quandoque coacervant superfluitatum uim: unde fit, ut cum ad renes ac uesicam, tanquam ad sentinam quandam deferuntur saniosa ramenta, ulcera in eis, & ex his caruncula oriatur, urinæq; iter intercludatur.

Cum quis item diutius in renes iacuerit, ut in prælongis morbis, qualis podagra, uel ossium fractura est (frequenter fieri consuevit) illi ipsi renes cum uesica inflammati exulcerantur. Quamobrem orta caruncula, siue callo, urinæ iter impedire necesse est: quod & alijs etiam de causis, quibus, ne longiores simus, consuleto supersedimus, accidere potest.

Quibus indicijs Carunculam innatam esse demonstretur. CAP. IIII.



Olertis Medici officium est ex præcedente morbi inquisitione cum præsentia, tum futura prænoscere, atq; ita ad perfectam eius notionem deuenire. Id hoc quidem casu fit, cum per signa, atque ægri, uel familiarium relationem compertum habemus, morbum (exempli causa) gallicum innatæ carunculæ causam fuisse. Ex eius enim notis, & magnitudo mali huius, & curationis eius difficultas maiori ex parte cognoscitur, quæ sanè ex malignitate eius non modica est, cum morbi contagiosi atque atrocis, qualis ille plerunque est, proprium sit, non facile medicamentis superari. Vari-

Varicosa item uel carnosa hernia, uel abscessus, qui ceruicem uesicæ occuparit (ut supra est dictum) causam præbuisse possunt. è quibus etiam morbis per difficilem eius fore curationem haudquaquam dubitandum est. Tanta enim in hisce sæuitia ac malignitas est, ut & medicaminum uis, & medentium uirtus non difficulter infirmetur, minuatúrque. Ex renum præterea antiquo affectu, aut uetere interni membri fistula, aut iocinoris, aut cerebri symptomatico effluxu (ut dictum est) aut alterius huiusmodi partis facile indicabitur morbus, sed cum difficultate curari posse. Quinimò affecti membri compositio, ac nobilitas, & cum alijs principalibus membris connexio, & loci angustia, & tractandi difficultas non modò difficilem curationem, sed & uitæ periculum per sæpe demonstrant. Verùm ut cætera signa persequamur, euidenti etiam argumento est eminentè carunculam ortam esse, urina guttatim effluens, uel tortuosa, uel longè etiam tenuior, quàm esse solet. Sed illud præ cæteris indicium maximum est, cum per argaliæ (ut uocant) uel specilli, uel alterius instrumenti immisionem, in ea periculum facimus. Ex his enim facile cõiicitur, uel adnatam carnem, uel obductum callum, urinae iter interclusisse. Quibus sane cognitis, ac diligenter examinatis ad curandam ægrotationem, Dijs benè iuuantibus, non timidè aggredi possumus. Quandoquidè etsi ea magni momenti est, & curationis quàm difficillimæ, nihil tamen est cur ægrotum ipsum deferamus. Cui, dum anima est (ut sapienter inquit Cicero) spes esse dicitur.

De Specillis siue instrumentis, quibus in morbi curatione utendum est. CAP. V.

Complura sunt specillorum, siue argaliarum gênera, compluraq; eorum quæ uicem præstant. Quibus de primùm dicendum est. Sunt igitur maluarum, seu petroselini, aut fœniculi, aut alterius consimilis herbæ turiones siue cauliculi, longi tamen, ac duriusculi, quibus carunculam siue callum inquirere, & rumpere commodè possumus. Candelæ in super oblongæ crassiusculæq; at molliusculæ ex arte atque usu fiunt, aut ex cæra alba, (ut frequentissimè fieri solet) aut ex citrina, aut ex uiridi cum aliqua æruginis rase portiuncula. Aerugo enim maximum detergendo, carunculæq; innatæ curandæ remedium est: aut commiscendum aliquid aliud ex detergentibus, aut conglutinantibus, ut infra proponemus. Specillum præterea satis accommodatum est, si ex tereti ac flexibili plumbea uirga fiat tanta crassitie ac longitudine, ut ingredi egredi que pro medentis arbitrio commodius possit: quod modò tenuius, modò crassius pro fistulæ angustia fabricandum est. Cum utimur ad rumpendam carunculam, omninò crassius faciendum est: eam uerò candelæ loco, tenuius conflandum: tum extrema parte, quæ immittitur, id aliquo ex medicamentis, quæ suo loco dicemus, est inungendum: Eodem etiam modo ex auro, argentôue, aut ex simili metallo fabrefieri possunt. Argaliæ quoque eodem pacto, ex eadè que materia leues in extremo, ac rotundæ, uniformes habendæ sunt: ut facilius intromitti, atque innatam carunculam incidere, uel minuire possint.

Quæ preparatio ante propriam curationem adhibenda sit. CAP. VI.

Nomni re antequàm aggrediare (ut sapientissimè inquit Cicero) præparatio diligens adhibenda est, quapropter antequam innatæ carunculæ propriam curationem aggrediamur, communia illa remedia præponenda sunt, quæ in alijs etiam morbis adhiberi consueuerunt. Cognita igitur ægri habitudine per pharmaca, & uictus ratione peccanti

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

humori primū subueniendum est. Quod fit per sanguinis emissionem, per sy-
ruporum pharmacorūque exhibitionem, prout humoris, uel morbi recen-
tis uel ueteris ratio, uel necessitas postulārit, ac præsertim in gallico affectu, in
quo multò accuratiùs agendum est, ne quid mali symptomatis superueniat, ut
febris, ut rigor, ut humorum defluxio ad uescicam, testes, membrum. Quæ sæ-
pissimè ob id intumescere, ac suppurare pessimè consueuerunt: quin etiam fre-
quentissimè emoriuntur, adeò ut nulla sit salutis spes, curationisq; remediū:
quamobrem ita corpus debita euacuatione, ac sanguinis detractione præpa-
randum est, ut de noua humorum effluxione dubitandum non sit. Quinetiam
ad omnem suspicionem tollendam, ne quid rursus ingeneretur coacerueturq;
sanè multum profuerit ligni sancti decoctum eo modo ac serie, quam morbi et
ægotantis natura exposcere uidetur præparatum. Qua de re in eo libro, quem
de eius ligni multiplici medicina conscripsimus, satis accuratè à nobis dictum
est. Nec quicquam prohibet (si præcedente curatione opus sit) aluum rursus le-
niri, atque inflammatos humores refrigerari, mannæ scilicet, calsiæ, tamarindo-
rum, catholici, aut alterius generis soluentibus potionibus: ac potissimū po-
lypodij ex nostra descriptione, quod sæpenumero ægris salutare expti sumus.

Quo anni tempore præstet curatio.

CAPVT VII.



Mni autem anni tempore, urgente necessitate, curatio adhibenda
est, quam tum differre periculosum est. Quinimò uel eodē die sup-
pressa urina, & ob id egro periclitante, non minuenda modò carun-
cula uel callus est, uerum etiam ceruix ipsa incidenda: atqui cū
morbus dat inducias, uernum tempus & autumnale præstat, ac hyemale quā
æstiuum commodius est. Martio itaque mense Aprili, Maio, Septembri, Octo-
bri, ac Nouembri foelicius res peragetur, hoc est, sine prauorū accidetium me-
tu & uitæ periculo. In ea enim anni temperie humorum illæ effluxiones, atque
abscessuum congestiones non facile fiunt: ita ut cum ægris melius agatur. Loca
insuper quò sicciora fuerint, eò salubriora sunt. Sed illud præ cæteris egri com-
monefaciendi sunt, scilicet ut mensem, cū minimum à Venere abstineant, ne
partes illæ renū ac uesciæ seminales debilitentur, inflammētūrq;e, quod san-
nè maximopere officit.

Carunculam siue Callum medicamentis præmolliendum esse.

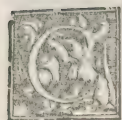
CAPVT VIII.



Mltis sanè modis Caruncula, uel Callus medicamentis præmollien-
dus ac digerendus est: ut detergi & minui facilius possint. quod re-
ctè hyeme fit, si per aliquot dies iniectorio (ut uocant) diluantur, de-
cocto scilicet foeni græci, feminis lini, radicum althææ, singulorum
manipulo, ex aqua pluuiali, aut fontana, quibus percolatis, & aliqua mellis uel
sapporū portione iniecta, uel decies die calida lotio fiat. Aestiuo autem tempore,
aut in calidis habitudinibus, fiat ex maluarum cum suis radicibus, hordei mun-
di, uiolarum, singulorum sesquimanipulo, quibus aqua pluuiali concoctis, at-
que excolatis aliquid rubri sacchari sit adiectum, quo eodem modo utendum
est. Aut fiat ex uiolarum floribus, aut utriusque buglossæ, qui ex aqua hordea-
cea ferbuerint, adiecto eodem saccharo. Aut decoctum, & omni anni tempore
ex emundatarum passularum, sebesten, intyborum, singulorum uncis duabus,
amyli drachmis tribus, ex aqua hordei, & maluarum cum saccharo, ut suprā est
scriptum: aut syrupum de dactylis, uel capillorum Veneris, aut glycyrrhizæ

munda, ficuum aridarum, dactylorum, singulorum decem, quæ aqua hordei ferueant. Facta proinde aliqua ex his lotionibus, candela uaccino butyro, uel bubalino, aut oleo amygdalino dulci, aut sesamino, aut communi inuncta, aut aliqua axungia, ut anferis, ut anatis, immittatur. Spongijs item ex eorundem simplicium decocto madentibus, locus extrinsecus fouendus est. Aut ex eo decocto, quod libro secundo de Sclopetorum siue Archibuforum uulneribus, conscripsimus, scilicet corticum radicum Althææ, Inulæ, Bryoniæ, ulmi, cucumeris asinini, singulorum manipulo uno. fœni græci, seminis lini selibra, bis die per horas duas ante cibum. Aut ex arietinis, uel uitulinis intestinis cum arietino capite: quæ aqua discocta sint, fœmen foueatur, aut oleo, aut re simili, ut ex arte fieri consueuit. Emplastrum præterea ex anferina, uel anatina axungia, uel consimili, aut ex fœni græci, & seminis lini farina, quæ in uino dulci, & oleo ferbuerint, aut cepa sub prunis tosta, & farina triticea, & butyro, uel axungia suilla imponendum est. Quod si æger huiusmodi medicamenta fastidiat, caratū ex axungia suillæ selibra, & lithargyrii aurei uncij quatuor, aut emplastrum ex ammoniaci, bdellij, quæ acetum dissoluerit singulorum semuncia, & axungiæ ursinæ drachmis tribus, aut carati de mucilagimbus, & ælypi Philagrij, singulorum selibra: aut ex maiori diaquilon cum gummi, uel sine gummi addendum est.

Quibus medicamentis Caruncula tollatur. CAP. IX.



Onuenit inter Medice rei professores Carunculam hanc sponte natura nullo modo, nulloque tempore sanari posse, nisi beneficio artis adiungetur. Naturæ enim sponte augetur potius, quam ulla eius diminutio fiat, quamobrem ars plura medicamēta, pluraq; instrumenta parauit, ut incidens & candens ferramentū, in quibus sanè medicamentis diuersitas non modica est. Alia enim imbecille uirtutis sunt, alia ualentioris, alia mediæ. Valentiora medicamenta appello, ratione nobilitatis membri affecti, atq; affinitatis cum principalibus membris, quæ alioquin ualentiora dici non possunt debilitata & præparatione, & beneficio artis. At medicamenti esse etus ed perfectior, ac præstatiō est, quod minoris mordicationis ac læsionis est sua scilicet moderata abstersione, atque exiccatione, ut Princeps asserere uidetur. Tum moderata quadam temperie & correctione, quæ gradum non excedat, membri substantiam perdat, & plusquam par sit, erodat, ac deuoret. Quæ omnia in perniciem ægrotantium accidere consueuerunt. Quapropter cum membri nobilitas, & ipsius angustimetur Chirurgicam operationem nō admittat, incidentis scilicet & candenti ferramenti, industria quadā medicamentorum munus exequendum est. Quamobrem artifex, præparata candela tantæ longitudinis & crassitudinis, ut opus perfici possit, partē quæ extremitati propinqua est, per transuersi digiti spacium aliquo ex medicamentis, quæ infra dicemus, inungat. Sed illud præ oculis semper est habendum, ne erodentia medicamenta liquida, aut lenia unquam immittantur: maius enim detrimentū quā adiuuentum sanis locis atq; adiacētibus sequeretur. Aded etenim urinarij meatus tenella substantia est: ut molestiora medicamenta, qualia erodentia sunt, ferre non possit. Quapropter medicina talis adhibenda est, atque aded duriuscula, ut uix in transitu fistulæ partem aliquam efficiat. Quod planè tutissimè fiet, si cum aliquo subsequentiū emplastrorum medicamentum commisceatur, ut caratum est de mucilagimbus, diaquilon (paruum nuncupant) caratum de cerussa, Emplastrum de lithargyrio (Tripharmacō appellat) Emplastrum de minio, & ceteris. In ea enim dissolutorū Emplastrorū substantia modico negotio miscetur. Eodē exēplo puluis sit de medicinis debiliorib. carnem minuētib. si ex carato cerussæ uncia, lento igne liqueat, & corticū radicū dulciū ma-

Fen. 4. tract. 3.
cap. 12.

Urinarij meatus aded tenella substantia, ut erodentia medicamenta ferre nequeat.

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

lorum granatorum, aut ponticorum in umbra exiccatorum, & in subtilissimū puluerem redigantur drachmæ duæ, & misceatur aluminis saccharini dimidius scrupulus, & candelæ (ut præcipimus) extremitas illinatur: quod si medicamen hoc, uel cætera, quæ proponemus, duriora quàm par est, ob eam pulueris admissionem uideantur, olei aliquid, aut gallinæ axungia adiungendum est. Aut illius manibus oleo, uel axungia diu Emplastrum subigendum est, ut lentescat, quatenus opus sit, eoq; in curatione utendum est. Aut medicamen fiat ex carati de mucillaginibus uncijis duabus, succi corticum capparum, succi cupressinarum nucum, corticum iuglandium uiridium, aut eius loco foliorū olearum syluestrium, uel olearum immaturarum, & portulacæ singulorum drachmis tribus, & ad carati speciem redigantur: quo utaris ut dictum est. Aut caratum fiat ex spongiæ combustæ, corticis saligni combusti singulorum drachma una, quæ secundum præcepta artis conficiantur. Medicamenta autem media sunt, si carati uncia de minio liquefiat, succi squillæ drachma una, portulacæ drachmæ duæ, & olei frumenti drachmæ totidem: quæ ubi ferbuere, in carati speciem redigantur. aut cum medicamen componitur ex carati cerussæ uncia una, lactis fici, paulum in sole condensati drachmis tribus: quæ manibus tractata commisceantur, aut salis communi, salis gemmæ singulorum drachma una, cerati de mucillaginibus uncia una, aut drachma æruginis rasæ parum combustæ cum eodem cerato. Tutissimum autem & probatissimum medicamentum est, & quod uires omneis medicamentorum habeat imbecilli scilicet, ualentioris, ac medij, quod ex fauinæ exiccata in umbra fefquidrachma fit, ac carati de mucillaginibus semuncia. quàm tutissimè enim tractu temporis carunculā omnē sine dolore minuit, ac deinde radicitus tollit, atq; exiccatur: quod non modò in hoc morbo experti sumus, sed in omni uerendorum ægritudine ubi caro adiecta sit, si puluis tamen super aspergatur, ubi loci opportunitas exposuit. Aut ex hellebori nigri, stercoris murini, salis paululum usti, singulorū fefquidrachma, carati cerussæ semuncia, succi porri, aut umbilici ueneris drachmis duabus, ex tragacanthæ adustæ, ostreorum, calcis nondum aqua extinctæ singulorum drachma, cum carati de mucillaginibus uncia dimidia. Aut ex albis ouorum dum quæ sub prunis, uel feruenti aqua induruerint, uitrioli (ut uulgò dicunt) fefcuncia, quæ uertantur in puluerem, & conficiantur, uel humidis locis in filtro (ut uocant) feruentur, ac destillet aqua, de qua semuncia cum cerato de mucillaginibus assumatur, & lento igne in speciem emplastri redigantur. Aut fiat ex seminibus & radicis serpentariæ singulorum drachma cum eodem cerato de mucillaginibus. Aut ex nucis cupressinæ, colocynthidos singulorum fefquidrachma, cum carati cerussæ semuncia. Sed illud in caustici medicamenti administratione aduertendum, quantò innata caruncula antiquior est, eò difficilius curari. quapropter imbecillioribus medicamentis nō sufficientibus, ad ualentiora recurrendum est. Itaq; cum carni ea minuendæ propter ob callescentem eius duriciem satis esse non uidebuntur, ad eam pugnandam ac dissoluendam argalia, uel specillo benè perforantibus, & incidentibus, ut facilius penetrare possint, opus peragendum est. nec est cur sanguinis effusionem per hæc instrumenta timeamus, saluberrima enim ea est, dum modò ex caruncula ipsa (nec aliter) effundatur: quod ipsum modico negotio cognosceretur, nobis facilè sentientibus immissam argaliam, uel specillū repugnantē caruncula impediri. quinimò tum Chirurgicum opus prosperè succedit. Vidimus enim complures sola specilli, uel argaliæ ope curari, cum innatam illam carunculam penetrarent. Vrina enim egrediens suapte abstergeri atque exiccandi ui, sine ullo alio artis præsidio sanare potest. quod si ob morbi malignitatem, assequi non possumus, ad ualentiora (ut suprà dixi) remedia confugiendum est. Id fiet, si ex uiuæ calcis, arsenici rubri, quæ in aceto diè macerando, præpararis, singulorū dimidia drachma

&

& cum cerati de mucillaginibus semuncia medicamen conficiatur. Tutissimū uerò illud Alexandri Græci medicamentum, atq; omni ex parte saluberrimū, quod fit ex uitrioli romani, auripigmenti, aluminis rochæ, æruginis rasæ, quæ aceto albo acerrimo per tridū emaceraris, in soleq; exiccaris, singulorū drachma una, cerati ex cerussæ uncijis duabus, quæ lento igne ferueant, exinde prædictorum pulueres misceantur, & ex his factum ceratum in usum seruetur. Aliud præterea tutissimum, ualentissimūq; medicamentum est, quod fit ex præcipitati (ut uocant) drachmis duabus, emplastri cerussæ semuncia. Aut ex zimat (quod dicunt) floris æris singulorum drachma una, quæ aceto atq; aqua rosacea quatuor & uiginti horarum spatio macerata, atq; exiccata in sole, & emplastri cerussæ uncia adiecta usui seruanda sunt. Aut fiat ex aquæ, qua dissoluntur metalla (fortem uocant) drachmis duabus, cerati cerussæ uncia una, & lento igne ceratum fiat, aut ex aluminis combusti, æruginis rasæ combusti, chalcanthi uel (ut uocant) uitrioli combusti, singulorum semidrachma cum cerati de mucillaginibus, seruenturq; in usum: ut suprà dictum est.

Lib. I. cap. 132.

Quaratione internæ partes exulceratæ atque inflammatæ currentur post caruncula diminutionem.

CAPVT X.



IERI non potest quin in caruncula innatæ curatione internæ partes omnes ulcerentur, exorienturq; & cū dolore, maximaq; erisio ne, & ardore, & præsertim in lotio emittendo. Vnde necesse est ægros non minus, quàm ob innatam carnem excruciiari. Opportunis ergo remedijs tum proprijs, tum communibus occurrendum est, ne morbus indies increseat. Propria quidem extemplò, & intrinsecus & extrinsecus adhibenda sunt: ut loca affecta recreentur, & à corruptione, & ab abscessu defendatur. Quod sanè initio fit iniectione liquida immittendo, quale caprinum lac, asininum, uaccinum, humanum, aut dulcium amygdalarum, aut quatuor feminū frigidorum maiorum, uel aquam hordei, rosaceam, plantaginis, myrtearū baccarum, endiuæ, nenupharis, uiolarum, aut decoctum seminis psyllij, aut seminis maluæ, aut solani, foliorum maluarum, aut uiolarum, aut summitatum fabatum, aut arnoglossæ, aut glycyrrhizæ recentis, aut quatuor feminum frigidorū maiorum, aut cotoneorum, aut seminis lini cum rosaceo aqua portione. Quibus in lotionibus ouorum quatuor alba secundum artis præcepta, agitata, in principio præsertim maximè congruunt. Quod profecto acrimoniæ, & doloris remedium præsentaneum est. Internis etiam lauacionibus philonium pro antidoto miscendum est, atq; ore sumendum, si opus sit. Quæ lotiones sanè fieri possunt ex rosaceo immaturo, myrteo, uiolaceo, nenufarino, amygdalino, ac generis eiusdem cum ouorum albo. Lenimen quoq; fit ex unguento rosaceo, sandalino, refrigerante Galeni, rosaceo, uiolaceo, nenufarino, papaueris, mandragoræ, atq; eiusdem generis cum refrigerantium herbarum succis. Extrà uerò (scilicet pectini, seroto, peritonæo, & coli) panni conueniunt eiusdem lotionibus, & aquis madentibus, aut in oxycrato ex aceti & aquæ rosacæ æquis portionibus, aut in succorum, solani, plantaginis, lactucæ, & aquæ rosacæ, aceti rosacei, & olei itidem rosacei, in ouorum albuginibus pari pondere, aut in eisdem ipsis, cum suis uitellis agitatis, aceti rosacei portione dupla, & paulo aceti adiecto, uel pro his olei uiolacei, nenufaris, & papaueris dupla itidem portione: quibus omnibus opij grana aliquot (si uehemens fuerit dolor) adijci possent: quæ omnia calida magnopere conferre solent. Emplastra etiamnum fiunt ex hordeacei, furfuracei, uel miliacei panis medulla, cum lacte aliquo, ex eo omni, qd suprà memoratum est: quibus emplastris ouorum recentium alba cum uitellis

Ff

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

commiscenda sunt. Aut ex hordeacea farina, cum maluarum & uiolarū folijs, & nenufaris, uel maluarū, uel fabarum floribus. Aut ex sandalorū, sumach, spodij, myrti baccarū, singulorum semuncia. Acacię, hypocisthidos, singulorū drachmis duabus, succi plātaginis, solani, aque rosaceę, singulorū uncijis duabus, tum farinę hordeaceę quantū satis est: ē quibus cum albis ouorum emplastrū fiat. Aut fiat unguentum ex olei nenufarini, uiolacei, succi endiuę, plantaginis, semperuiui, lactis humani, mucilaginis psyllij singulorū semuncia, camphorę drachma dimidia cum cera alba, quo sanē unguento renes, pectē, peritonēū, locaq; adiacentia illinantur. In incremento pręterea, & statu cruciantis doloris, prædictis lauatiōib⁹ aliquid rubri sacchari adijciendū est, aut defęcati mellis, aut rhodomellis saccharini, aut rosacei, syrupi uiolacei, ziziphini, aut glycyrrhizę. Aut medicamentū fiat ex corticū papaueris, amyli, succi glycyrrhizę, singulorum semuncia, seminis hyoscyami drachma, opij granis sex, q̄ cum solani succo & casei aqua, aut mulla dissoluta, & in speciē unguēti redacta loco detergendo, & futurę corruptioni prohibendę, & dolori leniendo præsentaneo remedio sunt. Aut decoctū fiat ex glycyrrhiza uuis pāsis sine uinaceis, sebesten, dactylorum simpliciter, uel cōmistim, uel in decocto ligni sancti, aut ex teneritatibus urticarū, radicū lapathi acuti, & inulę cū sapa. In quorū colatura pastilli alchechengi dissoluantur, & sieph albū cū opio: aut fiant iniectiones cū succo consolidę aut dissoluatur idē succus cum aliqua prædictarū lauatiōum. Quodd si deterfio necessaria sit, q̄ planē res ē multo emanante pure, & graui eius odore cognoscitur: quod quidē & erosionē, & corruptionē, & uesicę exulcerationem minatur, sieph de memita, uel erugine rosa, lapidescens saccharū, rosaceū, aut erugo rasa ad nigredinē cōbusta, aut egyptiaci aliquid cū lixiuio, aut mulla, cum lupinorum, & lentium decocto dissoluendum est: quo tutissimē uteris. Sunt qui in hisce lotionibus ad extremum remedium argētum uiuum mortificatū dissoluāt. Quo, in internis præcipuē partibus, me iudice, si ullo alio modo fieri possit, omninō abstinendum est. Candela item unguenti pompholygos, & apostolorum (ut uocant) uel alius cōsimilis detergentis, equa portione illita immittenda est. Nec non & chalcitidis emplastrum cum rosaceo ad unguenti speciē redigendū est. Detergit enim optimē, & conglutinat. Extra uerō ex hordeacea farina, lupinorum, orobi, fabarum, & lentium, cum lixiuio, & syrupo acetoso emplastrum imponēdum est. Aut ex urtica, parietaria, malua, uiolis, umbilico ueneris cum sapa. Aut ex mastiches, olibani, boli armenicę, terrę sigillatę, hypocisthidos, myrtearum baccarū, mumię, farinę filiginis, lolij singulorum semuncia, olei rosacei, myrtei, singulorū fescuncia, cum rosacea, & plantaginis aquis. In declinatione morbi etiam iniectiones fiant ex sieph albo sine opio, bolo armenica orientali, siue cōmuni, terra sigillata Alexādrina, uel alia, sanguine draconis ex lachryma, mumia iniecta cum lacte humano, aqua casei, tota curatione præsentaneum remedium est. ex hæmatite, cimolia, sandalionibus: ex pastillis de charabe, de spodio simpliciter, aut cōmistim, aut cum aqua rosacea, plantaginis, uel myrtearū baccarum, aut cū decocto caudę equinę: aut dissoluatur rosaceum cum aqua plantaginis, aut lotio fiat ex tutia præparata, & ærugine rasa cōbusta cū eadem plantaginis aqua, uel rosacea, de qua mentionem fecimus in libro de ligni sancti multiplici medicina Cap. de Vulneribus mentule. Quę sanē omnia medicamentorū genera (prout res exegerit) repetenda sunt. In declinatione item candela, aut plumbeum specillum aliquo unguento conglutinante, aut cicatricem inducente illitum immittendum est: ueluti unguento de minio, lithargyrio, plūbo, tutia, calce, aut de sambuco, aut de tutia præparata, plumbo combusto, anti monio, lithargyrio, cerussā, uel decies elotis cum aqua rosacea in plūbeo mortario, cum rosaceo, aut myrteo duas horas laboriose agitatis. Quę sanē omnia dolorem leniunt, conglutinant, & carunculę incrementum prohibent: quod
semper

semper medico timendum est: Cōmunia insuper medicamenta necessaria sunt, ne doloris magnitudine humores inflāmentur atq; ebulliant: quod quidem ab acetosis, salis, acutis abstinendo, prohibetur. quæ res aut abscessum impediatur, & factio iam medeatur, sanguinis missio, frequēs alui deiectione, cū coelesti melle, siue manna, aut casia imprimis est. Tum soluēs electuariū sebesten, aut leniēs aliud, aut uiolaceus uel rosaceus syrupus, pulpa tamarindorū, catholicō, & cetera generis eiusdem, prout necessitas ipsa sex rerum non naturaliū postularit. q̄ sanē cōmunia, & propria medicamenta non solum in ulcerum internorum curatione, q̄ causa externa innata sint, præsentanea remedia sunt, uerum etiā in quauis interna affectione, unde exulcerationes, dolores, & excoriationes oriuntur.

*Quibus medicamentis abscessibus, phlegmonis, & erysipelatis
scroti succurratur. CAPVT XI.*



Vanquam, & antiqui, & recentiores de huiusmodi abscessib⁹ benè longam mentionem fecerunt, tamen cum in caruncula agnatæ curatione ægritudo de membri raritate, ac neruosa eius substantia, necnon uehementi dolore oriatur, opere precium facturū me existimaui, si quibus remedijs subueniatur (quod differre periculosum sit) aperirē, prout ex longo medendi usu & rerum experientia cognoui. Abscedente igitur scroto, uel aliqua eius parte, siue calidus, siue frigidus abscessus sit: q̄ res & colore, & dolore, & inflammatione superueniente indicabitur: & si cōmunia remedia præcesserint, adhuc tñ iteranda esse censeo, & sanguinis missionē, & deiectionem alui, ut usus & morbi magnitudo postularit. Semper enim in defluentibus humoribus ab initio propter membri facilem receptum, uenæ incisio basilicæ, & saphenæ opportuna est: ut ab humore locus defendatur: & si quid descendit, amoueat. Utatur itaq; æger prætenui uictu, habita, & ætatis & consuetudinis ratione, deinde ad particulam ipsam curandā proprijs medicamentis deueniatur. In principio lenimentum hoc dolēti loco imponendū est, q̄ habet rosacei immaturi, myrtearū baccarum cotoneorum, singulorū semunciam cū cera. Exinde laboranti particulæ applicetur emplastrum ex solani contusi uncijs quatuor, succi solani ucijs duabus, rubentium rosarum, myrtearum baccarum singularum semuncia, farine hordeaceæ, & fabaceæ, singularum uncijs tribus, rosacei uncijs quatuor, cum decocto solani & rosarum. quo quidem medicamento paucis in diebus nonnullos sanos fecimus: Aut fiat emplastrum ex malorum puniceorum, rubentium rosarum, lentium, singulorum uncijs duabus, aqua & rosaceo ferueant: Aut fiat ex farina hordeacea, & fabacea singularum sescibra cum aceto albo, aut nigro: Aut ex teneritatum hyoscyami, hordeaceæ, & fabaceæ farine pari pondere cum rosaceo, & uiolaceo secundum artis præcepta: quod si ab his æger abhorreat, madentes panni in succo solani, semperuiui, portulacæ, rosacei, & aceti æqua portione, aut in oui albugine cum rosacei immaturi, myrtei, succi portulacæ, & aceti pari pondere imponantur. In morbi autem incremento, & statu lenimentum fiat cum olei chamæmelini, amygdalini, rosacei, myrtei æquis portionibus. Imponatur emplastrum ex florum chamomillæ, & meliloti singulorum uncia, farine fœni græci, & fabaceæ, singularum uncijs tribus, sepi caprini uncijs quatuor, cum rosarum, & chamomillæ decocto: cum ab igne remouebitur, additis uitellis ouorum tribus. Aut ex farine triticeæ, & fœni græci singularum sescibra. Axungia gallinæ, olei uiolacei singulorum uncijs quatuor cum uino albo. aut in incremento, statu, & declinatione ex pulpe passarum uuarum, fabaceæ farine, ciceris, & lentium singularum uncia, cumini semuncia, olei liliorum coelestium, sapa, singulorum sescibra. In sola autē declinatione fiat ex diaquilon minore, diapalmæ, singulorum sescuncia, ursine axungia drachmis tribus. Quod emplastrum quarto quoq; die imponendum

ALFONSI FERRII NEAPOLITANI

est. quòd si abscessus maturefcere incipiat, arte adiuuetur, incidatur & curetur ut fieri còsueuit. Cùm autem frigidi humoris peccantis indicium est, in scroto abscedente, optimũ remedium tota curatiõe est emplastrũ ex triticeis furfurib. in tenuiorem puluerem reductis, libra una uiui sulphuris semuncia, ammoniaci aceto dissoluti uncijs duabus, oxymellis simplicis, quantum satis est, quod calidum imponatur. Aut ex arètium rosarum, millefolij, stercoris caprini equa portione cum uino albo. Aut lenimentum à principio ad finem ex cimolia aceto dissoluta. Aut ex lithargyrij aurei, plumbi usti, olibani, mastiches, colophonix assæ foetidæ, aloës, singulorum semuncia, cum oleo & aceto rosaceis: & in mortario plumbeo agitatis: quibus bis in die abscedentia loca illinantur: aut fiat ex furfuribus decoctis ex uino: aut ex semine lini cum uino: aut foueatur locus bis die spongijs hoc decocto madentibus, & parum expressis, scilicet seminis fœniculi, apij, petroselinij, cari, dauci, anisi, cymini singulorum uncia cum uino albo, ferueant ut ex more artis fieri consueuit. Illud autem diligenter animaduertendum, ac præ oculis semper habendum est, ne suppuratio abscessus distrahat, & relinquatur sanies. Quinimò ante absolutum humorũ concursum, & perfectam curationem incidatur, ne scrotum ac testiculi emoriantur. Quòd sanè breui tempore fit, nisi diligenter prouideatur. Quòd si tamen contingat, ad corrupti amputationem (ne pars syncera trahatur) deueniendum est.

Qua ratione sanati conseruentur. CAPVT XII.



Rudentis Medici consilio prouidetur, ne caruncula, uel callus (ut quandoq; accidit) rursus innascatur: quod quidem rebus sex nõ naturalibus fit, prohibendo scilicet humorum acumen atq; adustionem, & à noxijs abstinendo, ne rursus humores defluant locum infecturi. Auenere igitur potissimum abstineat, qui iam sanitatem est consecutus, dũ cicatrix benè induc̃ta sit. Alioquin facillimè locus labefactari posset: utpote infirmus, ac debilis. Idcirco præter illa, quæ ad uictus ratione, & Pharmaceuticum regimen attinent, optimum quidem remedium ligni sancti decoctum: ut in eius libro diximus, cùm de renum & uesciæ ulceribus ageretur. In omni enim curatione atq; in omni ætate, & in quouis humoris affectu, siue calidus, siue frigidus sit, salutare inde habebis medicinam. Quòd si ab usitata atq; integra eius assumptione abhorreas, in prandio saltem, & cœna eo abstinendum non est: cuius præparandi rationem eodem loco descriptam inuenies. Vrinę autem iter rectè tuebere, si candelâ butyro, aut oleo myrteo, aut rosaceo, aut amygdalino, aut aliquo unguento ex his, quæ cicatricem inducunt, illitam immittas. aut ea ex emplastro chalcitidis, uel diapalmæ fiat: quæ siue per se, siue ex aliquo oleo inuncta mirifice prodest. Si autem inter immittendum carunculę, uel calli impedimentum, id est, eminentiam sentias, ex uiridi cærâ, hoc est, ex ærugine rasa commista (ut Pharmacopolæ nouère) cõflanda est. Aut aliquid olei uitrioli distillati, ei cærâ uiridi, uel alicui dictorum Emplastro more artis admisceto. Desiccatur enim, carnemq; omnem superfluam minuit. Ita ut non modò præseruandi, sed etiam curandi præsentaneum sit remedium. Quæ omnia, quoties opus fuerit, repetenda sunt.

Hæc habui de huius carunculæ morbo, quæ dicerem, cum præsertim breuitati pro uirili consuleremus. Quæ si Medicis (ut spero) probabuntur, non dubito, quin & ægris ualeitudinem medendo, & sibi ipsi decus quàm facillimè pariant.

FINIS.

312

IOANNIS LANGII
LEMBERGII ILLVSTRIS, PRINCIPVM
PALATINORVM RHENI ETC. MEDICI, THEMATA

- ta aliquot Chirurgica, ex opere Epistolarum
ipſius medicinalium.

Sunt autem hæc.

1. *Methodum rectam curandi vulnera, pyrobolis cum glande plumbi aut æris facta, ignorare Chirurgos, qui uanum in extinguendo pulueris nitri ardore ſibi negotiũ faciſſunt.*
2. *Chirurgicorum in curandis articularum vulneribus, phlegmone obſeſis, ignorantia inexpiabilis.*
3. *Audax Chirurgicorum Germaniæ in cura cauſonis temeritas.*
4. *Eorundem in cæca cranei fractura curanda, cæca ignorantia.*
5. *De fungis in vulneribus capitis, atque alijs, Galeni explicatio.*
6. *Oculus cultro diſciſſus, à Langio illa ſo uifu curatus.*
7. *Qua temeritate chirurghi phlebotomatos ſanguinem abſorbere tremulum cogant.*
8. *Quare vulnera temporum periculofa, & illorum uenæ ſectio ſteriles faciat.*
9. *De falſa eryſipelatis cura.*
10. *De emplaſtris barbaris enæmis.*
11. *De recta luxata inſtaurandi methodo.*

Ff 3



IOANNIS LANGII THEM. CHIRVRG .I.
VVLNERA EIACVLATORIIS IGNE^t TORMENTIS
facta, citra methodum à chirurgis temerè curari. **THEMA I.**

† Braua solus
hec tormēta ex
Graeco appel-
lat pyrobolos



Cor. Cell. li. 1. &
7. in proemio.

Methodum cu-
randi uulnera
cōtusionis, do-
cet Gal. lib. 5.
Methodi. Hipp.
in libello de
Vlceribus.

De Nitro hæc
Dioscorides li-
bro 5. cap. 85.
& Plin. lib. 31.
ca. 10. Gal. de
Simpl. medic.
lib. 4.

Gal. de olen-
dulci hæc lib.
2. de Symplic.
medicina.

ENIXE desiderasti, ut tibi in bellum contra Machometicę factio-
nis principem profecturo, aliquem uulnerarię Medicinę peritū mit-
terem, qui præcipuè uulnera eiaculatorijs igne tormētis illata, ac ar-
dorem pulueris, cuius impetu missiles ex ære aut plumbo torman-
torum globi eiaculantur, probè extinguere in uulneribus nosceret. Talis cer-
tè chirurgi operam libens cōducerem, quem in bello ἀνδρα πολλῶν ἀνίστατον ἀλ-
λων cum Homero æstimo: quales in Troianę urbis oppugnatione fuerūt, Poda-
lirius, Machaon, & Chiron Centaurus. Verū cum hæc noua sint bellica, à Ger-
manis, & mihi finitimis Bohemis reperta tormenta (nisi quis illis honorem inui-
dens, horum autorem olim Salmonea fuisse contendat, qui teste Virgilio, flam-
mas Iouis & sonitus imitatus Olympi, demens, Nimbos & non immutabile ful-
men cœli, ære simulauit) & nouam quoq; requirant curam, à ueteribus specia-
tim non prius edoctam: ea, me iudice, incensum uulneris ex cōtusione facti re-
ctè referre, ac illorum methodo, prius tamen ærea extracta glande, curare quis
posset, quam Hippoc. more Laconum breuiter ita complexus est: *ἐν τῇ δὲ ὑπὸ τῆς
βέλου ἀλλοδὴν τε, καὶ διὰ τὴν σάρκα, καὶ τὴν ἱατρικὴν, ὅπως διαπορεύσῃ τὰ χεῖρα γένεται, καὶ
τότῃ φλεγμῇ, καὶ ἀνάγκη τὰς σάρκας τὰς βλαβείας καὶ κοινὰς, πῶς γενόμενος ἐκεί-
ναι, ἐπειτα βλασάνει νέας σάρκας.* Nam quæcunq; uulnera cæsum uel punctum telo
acuto præcipuè in carnosâ corporis parte facta, recens solis emplastris enhæ-
mis & exiccatorijs, citra putrefactionem, curari possunt, ob id etiam minus ar-
dent. At quæ contusa sunt, primū putrefcere, quod non sine ardore fit, oportet.
quorum curationem ob id, ut quàm celerrimè, præuia aliquali putrefactio-
ne, ad suppurationem promoueantur, exigere Hippoc. hic asseruit. At uulgares
nostri seculi chirurgici, differentias & naturas uulnerum ignorantes, illorum
curam nulla rationis methodo temerè aggredi audent: quorum uniuersum cu-
rationis scopum in extinguendo uulneris puluerisq; pyrij ardore consistere ar-
bitrantur, quem ex puluere tormentorum incendiario (qui ex sulphure, carbo-
nibus tilia, ac halinitro conficitur, cuius uix festuca aliqua cum glande missili
uulneri ingeritur) oriri suspicantur: qui tam exigua, aut ferè nulla uirtute causti-
ca participat, ut eo non scabiem modò, sed ulcera sordida & cacoethica abster-
gere & consolidare uiderim. Taceo quòd nitrum, & eius spumam aphronitru,
ueteres Medici contra uentris tormina cum cymino, & buprestis, fungorum,
ac taurini sanguinis uirus, in aqua dulci aut posca ebibendum dederint. Sed no-
strates uulnerarię medicinæ seplasiarij, nihil prius ducunt, quàm hunc puluere
halinitri quamprimum ex uulneribus eluere. quare hic urinam pueri infantis,
alter serum lactis caprini uulneri instillat. At si ex Galeno didicissent, oleum qđ
sit salis expers, & aqua stillaticij rosarum liquoris lotum, ardorem ex thaphiæ
urticæ, aut squillæ applicatione factum, sedare: putredinem quoq; in ulceribus,
sine qua contusa curari non possunt, promouere, id in principio rectius infun-
derent. externè uerò ea quæ humorum alluuiōem & phlegmonem fieri pro-
hiberent, quamprimum applicarent: & deinde reliqua quæ ad uulneris suppu-
rationem & absterfionem, incarnationem & consolidationem fieri uulneris ra-
tio postulat, ritè exequerentur. Talem si nactus fuero Medicum (qui nobiscum
Cygno nigro est rarior) quamprimum ad te mittam. Et tuum erit officium, ut il-
lum suo merito stipendio & honore digneris. Nam frustra merere in castris, &
gratis mederi, par censetur esse uitium. Vale.

De

DE CHIRURGICORVM IN CVRANDA VVLER-
rum apostematione imperitia. THEMA II.

VIS igitur admonitus literis, uel à uentis committam, tu uerò orā
soluenti foelix auspiciū precare: auspicaturus à uetustissima Medici
nē parte Chirurgia, quam primū Aesculapius, deinde eius filij Ma
chaon & Podalirius, ac Chiron Achillis præceptor, Troiani belli tē
porio magno mortalium cōmodo domi forisq; in bello professi sunt: quē cū
multarum rerum peritiā, tum maximē humani corporis constitutionis noti
tiam requirit: sine qua nullus luxata instaurare, fracta coadunare uenam aut a
postema rectē incidere potest. Ob id post Hip. Herophilus & Erasistrat⁹, tan
to studio humani corporis fabricam scrutati sunt, ut latrones morti addictos à
regibus ex carcere impetratos, uiuos inciderint, quo uitali adhuc micante in
corpore spiritu, illius organorū actiones, officia, colligantias, & constitutiones
exactē dignoscerent. At nostri seculi Chirurgici, cum semel uitulū aut porcel
lū laesum exenterare uiderint, totius anatonie imperiti, non uerentur in
effabili quadam tyrannide in corpora hominum urendo & secando grassari:
quod cū in alijs morbis, tum maximē in curanda uulnere phlegmone, eo
rum imperitiā uidere licet. Nam si quando forte fortuna caput aut finis mu
sculorum, tendo, circa articulos, arbitrarij motus organa ligamenti circumse
pta, punctū uel cūm lēsa fuerint, tum ob dolorem & humorum colluuiōē
uulnus phlegmone inflammatur: qua nisi prius rectē curata, frustra uulneri me
deberis: & membrum lēsum non tabescet modò gangræna, aut sphacelo pu
trefcens emoriatur, sed & putridos per arterias & uenas ad cor & cerebrum
exhalans uapores, & patiens in somnis delirabit, & tandem spasmo conficie
tur. Cæterū cum nemo incognita curare possit, opere præcium erit, singu
la apostemationis uulnere accidentia pathonomica ex Damocrate re
ferre.

Ο τὰ μὲν τρωθέντα, ἢ νεύρων τινῶν
ἢ ὀστέων τινῶν ὀσίου
μὲν καὶ τῶν ἐν τῇ σπονδυλικῇ στήνῃ
καὶ φλεγμονῇ, ποιεῖται μετὰ συμπύκνωσιν,
πολλὰς ἔχοντι πύκνωσιν, παρακοπῇ, δόλους σφοδροῦ,
ἢ γὰρ γινώσκονται ποιεῖται ποιεῖται,
ἢ γὰρ ὅταν ὅταν πρὸς τὰ χεῖρα,
ἢ γὰρ τρυγῶν, λεπτὸς, ἰσχυρὰ τραύματα,
ταῖς γὰρ ἐν τῇ στήνῃ ὅταν ὅταν σπῆματα
ὀργάνοι, διατεταῖς, φλεγμονῇ, οἰδήματα.

Quamuis bona pars Medicorum causam phlegmōes uulnerū in corporis ca
cocygniā referunt, Damocrates tamen (me iudice) rectius in dolorē refert, qui
ex musculorū neruis & tendinib⁹ uulneratis oboritur circa articulos, sensus &
arbitrarij motus organa: quæ cū ferē nulla carne sint cooperta, acutius sentiūt,
& ob id maiori dolore, quā epigastrij muscoli carnosī affligunt: qui uelut cu
curbitula omnifariā humorū alluuiē ad uulnus pellicit, quo tandē uulnus intum
escens, tertio, aut plurimū quinto die phlegmone & alijs symptomatibus cor
ripit. Ob id Hipp. li. 4. de Morbis inquit: Ulcera si curētur, maximē in diebus im
paribus inflāmantur. uenit enim tum humor ad oēs uenas, cum crisi turbat: ue
nē autem repletē, dolorem & calorem toti corpori inducunt. Proinde rectē tra
dit Damocrates, post quartum diē non ferendos dolores in neruorū articulo
rumq; uulneribus, cū grauissimis symptomatibus in crudefcere: qui dolores cū
humorum affluxum ad uulnus proritent, quib⁹ uenē arteriēq; circa articularū
musculos infarciant: qd ob stare poterit, quin doloris exacerbatiōe & sanguinis

Corn. Celsus in
Prologo lib. 1.

Vulnere & mor
borum Anato
mia necessitas.

Vn doloris atra
clina.

alluio uuln^o rubore, cedemate & phlegmone turgeat, & putredinis dolorisq^{ue} estu adeò efferueat, ut putridus ille calor per uenas & arterias cordi p^{er} cordijsq^{ue} còmunicatus, tandè febrè continuam incendat, & linguà continua siti & ariditate emaceret? Nec cerebrū ab illius contagione intactū manet: quippe cū musculorum nerui à cerebro & eius medulla propagent^{ur}, necesse est id, lege còfortij, musculorū & neruorū apostemationi còpati. Quare dum morbus & dolor ingrauescit, patiens uigilia & delirio affligitur, & tandè spasmò diuellitur. q^{uod} cuncta Gal. de Preñotionibus ex pulsu, lib. 4. his uerbis scitè còplexus est, què, cum Græca Latinis plus energie & lepòris habeant, hic inferere placuit: οὐδὲρ (ait) θανέμενος ὁ δὲ διότι τοῖς ἡπὶ ἐπιγαστρὶ καὶ θώρακα μὴ φλεγμῶσι πυρετὶ ἐπὶ μὲν ἐπὶ τῇ καὶ δὲ τῶν καὶ οἱ σφυγμοὶ μεγάλοι γίνονται, καὶ ταχεῖς καὶ πυκνοί. ἢν δ' ἐν πύχει καὶ ἐν μὲν μὲν φλεγμῶντων, καὶ μέλαινα καὶ ὁ μέρθ' αὐτῇ ἐκπεφύκασιν οἱ τόνοντες, ἐπὶ μὲν μὲν ἀλῶναι καὶ ἀπασμῶ, ῥῆσθαι δ' οἱ σφυγμοὶ τάνυνται τε καὶ σκληρύνονται. Ἀρκάδιος μὲν γὰρ οἱ πῶδι τὸν θώρακα καὶ γαστέρα, νεφρῶδης δ' ἰκανῶς οἱ τ' ἐν χερσὶ καὶ ποσὶ. ἐπὶ δὲ πολλοὶ ἐν τῶν φλεγμῶνται ἢν ἡπὶ χεῖρας ἢ πόδας, ἐπὶ μὲν μὲν σφυγμὸς αὐτοῖς γίνετ' σκληρὸς, ἐπὶ μὲν δὲ αὐτῶν. Expositā satis clarè arbitror apostemati uulneris naturā, & symptomata, illorūq^{ue} causas: ex quib^{us} Medicus physicus facilè totius curè & remediorum indicatiōes depromere potest. Circa q^{uam} mira Chirurgicorū imperitia manifesta tur. nam cum (teste Gale.) in curando uulnere nihil sit prius, quàm providere ne phlegmone corripiat^{ur}: hi nō modò quid phlegmone sit ignorāt, sed nec musculorū aut tendinum aut articularū còpaginem & situm nouerunt. Nec pricipio neruorum, ne spasmò corripiat^{ur}, prouidet: nec febris, qua totū corpus tabescit, rationē habent, cum uulneratis merum bibere uinum, cibarijsq^{ue} aromātū conditura preparatis liberè uesci permittant: nec uulneris apostemationē agnoscūt, donec pro sanie benè cocta liquorē feculentū, oleagineum, & instar feri laetis tenuē ubertim emanare uiderint, quē Damocrates perbellè appellat ἰχθῆρα πρυγῶδ' ἢ λεπτόν, Cor. uerò Cels. hydropē & meliterā appellat: Est, inquit, quadā sanies, q^{uod} uel hydrops, uel melitera appellat^{ur}. hydrops tenuis, subalbū, ex malo ulcere exit: maximè ubi neruo lēso, inflāmatio subsecuta est. Melitera, crassior & glutinosior, subalbida, melliq^{ue} albo sublimis fertur: hęc quoq^{ue} ex malis ulcerib^{us}. ubi nerui circa articulos lēsi sunt, & inter hęc loca maximè ex genibus profluit. Quē liquorē, aut si mauis ἰχθῆρα, nostrates Chirurgici ineptissimo uocabulo Aquā articularū appellant, & esse arbitrant^{ur}: licet ex oībus sanē articulis, totius corporeæ molis, nō tm̄ liquoris eliceres, quantū uel una die & nocte ichoris ex uulnere apostemato profluit. At nostrates scioli, hūc esse arbitrant^{ur} articularū mucī aginē, quē natura (teste Hip.) illis indidit, ne cōtinuo motu exiccarent, & ut illius mucī lubricitate facili^{us} & sine offensa promouerent^{ur}. Audi obsecro illorū dementiā. Ne igitur talis ichor, quē ipsi congenitū articulis humorē arbitrant^{ur}, effluat incassum: pilis capreolarū, quibus ephippia equorum infarciūt^{ur}, osculum uulneris, appōsito spleniorum fasciculo obstruunt: quo fit, cum sanies illa effluere non possit, ut subtercutanea totū perreptet membrū. tandem hoc semiputridū, obstruētis uitalis spiritus meatibus, sphacelo emorīt. Dicere me pudet, sed dicā, q^{uod} hisce oculis uidi: Amberge chirurgū, unguētum populeonis in patella feruefactū, bulliens adhuc, uulneris osculo infundentē, à quo quū remedij rationē sciscitarer, Malis mala curari oportere, respondit. tum patiens effusis lachrymis: Certè, inquit, tua remedia nō mala tm̄, sed pessima esse sentio. cui ego post biduū, abscisso ferra brachio medebar. Hi si scirent, calorē naturalem, omnis humorum concoctionis in corpore & saniei in ulcerib^{us}. digestionis esse opificem, facilè intelligerent, quā ratione tanta crudorū humorū copia, ex inflāmatis articulis & neruorum uulnerib^{us}. efflueret. Nam perinde ac in corpore hominis morituri, ulcera effecto calore naturali, nulla sanie bona madida, luescunt: sic in his uulneratorū corporibus, in quib^{us} cōgenitus corpori & mēbro

Gal. lib. 6. Methodi id tradit.

Pollux lib. 4. hæc eadē Gal. in lib. de Tumouribus præter naturam. Cor. Celsi li. 5. ca. 26. de saniei speciebus. Chirurgicorum glied' uasser.

Lib de Locis in homine, & de fracturis ossium.

Ridicula & perniciofa in uulnerum apostematione Chirurgicorū medicamenta.

Ulcera morituri cur sicca luescunt.

bro calor, febris & phlegmonis estu obrutus languet, nullā bonā posse produci sanie fateberis: quam sublata uulneris phlegmone & febre facillē produceret, ut tandem uulnus facillē curare possis. Sed q̄ sit uera curandi uulnerum inflammationis methodus referre, Epistolę compendium non fert: quam Hippoc. & fidus illius interpres, cum passim alibi, tum in lib. 4. de Articulis, ac lib. 3. & 4. ac sexto Methodi, te docebunt: quam etiam in consilijs nostris propediem publicandis leges. Vale, & de his boni consule quæso.

Cor. Cels. li. 8.

IN CURA CAUSONIS CHIRURGICORVM

temeritas. THEMA III.



Vper tuis literis Baro generose petijsti, ut quis nam fuisset morbus, qui duce Friderico comite Palatino (in cuius castris uterq; nostrum merebat) contra Machometicę factionis Imperatorem in bellum profecto, in exercitu Romani Imperij ita populatim grassatus esset, ut ferē plures eo tum morbo quā hostis gladio perierint, tibi iterum in bellum profecturo declarem. Quum itaq; cōmilitoni amico mos gerendus sit, te celare non possum, fuisse alteram causonis speciem, ueterib⁹ Medicis melius quā nostratibus cognitam. Cuius prima species, si aeris sicca calidāque constitutio χαλκονία præcellerit, tunc ab ortu Pleiadum usq; ad solstitium æstiuale magno mortalium exitio ingrauescit, cuius interna causa fertur cholera sanguini commixta, in maioribusq; circa cor, epas, uentriculū, ac non rarō circa pulmonem in uenis putrescens, feruentē illam febrem ab urendo καυσονα dictam, parit: cui⁹ æstu lingua adusta nigrescit, patientemq; sæuissimis symptomatibus, nempe cephalalgia, delirio, hæmorrhagia, phrenitide, & tandē uentris torminib. & diarrhœa emacerat: & magis internē circa præcordia, siti intolerabili, quā in extremis estuat. At altera notha eius species hyberna, plurimū ab æquinoctio autumnali usq; ad Pleiadū occasum, si australis aeris cōstitutio præcellerit, ingrauescit: cuius humore & frigore cholera, eius in uenis fomes, pituitę permixta mitescit, ac longē præfatis mitiora symptomata parit, curatq; altera est longē facili⁹: & cum huius febris causa procathartica sit aeris constitutio, qui teste Hippocr. cōmunis est Epidemialium morborum causa, & hanc esse Epidemię aut Endematis morbū, contagionis lue infectum, quis inficiabitur? Nemo. Hic est ille morbus, qui autumnī tempore in Pannonia milites præteritis annis torres debellauit, & crebro populatim in Rheni accolæ sæuit: quem uulgus ab accidente modō cephalalgiam, modō ob nigricantis lingue colorē, fuscēdinem ineptissimē appellant. Sed cur quotannis hoc morbo tot hominum millia pereunt, in promptu causa est. Nam dum hæc Epidemialis febris lues sequit, tum præcipuē in castris, non naturę & morbi peritus Medicus, sed indoctissimus quisq; chirurgicus, qui nec causam nec substantiā morbi nouit, accersitur. Itaq; in sola huius morbi cura millies chirurgicorum imperitia plures, quā hostis gladio interimi, sanctē deierare ausim. Qui cum causam morbi & necis in fusco lingue colore subsistere arbitrentur, quā (Deus alme) scœda excogitant remedia, quibus linguam expoliant? Hic expresso de cancris succo, os patiētis colluit: alter dissoluto equorum stercore, illius colatura linguam ægroti eluit. Taceo quod nefas esse ducunt, alio quā fusci aut rubei coloris panno, aut alio quā prunorum fusci coloris ligno, linguam abstergere: ac si specialis in coloris similitudine subsisteret sympathalia. O stulti, quando accidens, neglecta illius & morbi causa, curare satagitis: umbram quoque corporis creta dealbare frustra laborabitis. Hæc illorum temeritas, sanē eos prodit ignorare, quis sit in complicatis affectibus, quos Græci διαθεσεις appellant, curationis methodus, & in dicationum ordo ac scopus: quorum primus à causa affectuū & morbi sumit in terna, quę sui ablationem per contrariū indicat. Constat aut morbum esse suo-

Prima causonis
species æstiu.
Hippo. & Gal.
li. 1. & 2. Epid.
& li. 1. de Mor.
ac lib. 4. Reg.
acut. lib. 5. de
Loc. affectis.
Gal. Diocles.
Charist. ad An
tigon. regem.

Altera causonis
species hyberna.
& hyberna.

Hipp. lib. 2 de
Natura ho. &
Gal. eius inter
pres li. 1. Epid.
& li. 2. de Dige
sta acutorum.

Der ungelehrten
feldscherer breu
ne.

Delira chirurgi
corum in cura
causonis remedia
& imperitia.

Gal. lib. 3. Me
thodi, hos tres
curationis sco
pos uberius
declarat.

Primus curande
causonis scopus.

De hac nigredi-
ne lingue Gal.
li. 4. de Dieta
ac. & li. 5. de Lo-
cis affect. lib. 1.
Epid. lib. 8. de
doctrin. Hipp.
& Plato.

Alter generalis
curationis scopus.
Tertius curatio-
nis scopus, & in-
dicationum pre-
stantia.

Cor. Cels. li. 5.
& Hipp. lib. de
Artic. & libr. 3.
de Fracturis,
& medici uul-
nerarij officio.

rum symptomatū causam. Proinde febrim illā feruētem, cuius ardor saluāle lin-
guæ humiditatē, qua ex adenibus irrigatur, exiccat, & atra incensi sanguinis fu-
ligine linguā obfuscet, nigredinis linguæ causam esse, fateri oportet. quā nisi ex-
tinxeris, citius Aethiopē dealbabis, quā linguā, nisi prius ablata febre, ab hac
nigredine uindicaueris: qua nō solū in causone, sed in quouis interno epatis ery-
sipelate & inflāmatione inficitur. Vnde Gal. γλῶσσα, inquit, μελαίνεται διὰ τὴν ἐμ-
πύρην δερμασίαν, ὥστε τοῖς εἰληθεροῦσι τὸ δέρμα. Alter uerō curationis scopus, eius
sine quo nō habet. Sic puritas ac repletio in cura sordidi & caui ulceris, rationē
eius sine quo nō habet: nisi id à sordidib⁹ primū expurgaueris, & deinde car-
ne bona impleueris, frustra ulceris cōsolidatioem molieris: & nisi prius ablata
phlegmone, uulneri inflāmato frustra medeberis. Tertius uerō curationis ordi-
nū scopus, urgētū & accelerantiū, curamq; ad se attrahentium affectuum ratio-
nē habet: unde homini præcipuē imminet periculū, hic curā primū ad se alli-
cit: ut si ex puncto musculi capite immedicabilis cōuulsio oborta fuerit, nerui
per trāsuersum incisio, & in uenę aut arterię hemorrhagia, totius uasis per tran-
uersum præcisio, curā uulneris anteuertit. Pariter, si luxatio cū ulcere, præcipuē
phlegmone obfesso, in aliquo maiorū articulorum inciderit, uulnus sanamus:
& luxationē intactā reliquere, periculū cōuulsionis nos urget: sic syncope & li-
pothymia primas curatiōis partes sibi despondēt. Atqui cū lingua in cessu natu-
ralium uitę membrorū nō sit, eius discoloratio nec causę eius sine quo non, uel
urgentis, rationē habere potest. Quippe cū nō equis modō, sed hominibus per-
iūris linguā clauis affigere trunco, illiusq; primā præcindere partem, non in Ger-
mania tantū, uerū & Bononię & in Hispanijs citra noxam uidi: & Gal. lib. 1. de
Differentijs morborum refert, quendā in magna corporis cōuulsione primam
linguę partē mordicus abscidisse, & demorsam citra sanitatis offensam deglutif-
se. At id ēque animaduersione dignū, quū in huius febris cura, post leuē alui de-
iectionē, & phlebotomiā, nulla in præcordijs existente phlegmone, præcipuē si
concoctionis signa apparuerint, paulo liberaliori aquę frigide, prius tamen, ne
circa præcordia moretur, decoctę potu, nullum sit præsentis remedium: ipsi
uerō tanta siti ægros temerē macerant, qua nec maiorem sitibundus ille Tanta-
lus apud inferos ferre cogitur. Quid multis? Præstaret incidere coruos, quā se
tam imperitis committere Medicis. illi in cadauer insensibile sæuiunt, at isti ui-
uos grassantur: quos homicidij reos peragere meritō magistratus deberet. Ve-
rū cum curandi causonis rectam methodum præter Arabes medicos, Hippo-
crates lib. 3. Epidimiarum, & in lib. 4. de Ratione uictus in morbis acutis, Gal. in
methodo, & eius simia Paulus Aegineta doctē conscripserint, præter Epistolæ
decorum foret, eam hic repetere. Vale.

IN CVRANDA CAECA CRANEI FRACTVRA,
caeca chirurgicorum amentia. THEMA IIII.

Historia de sym-
ptomati. fractu-
re cranei occul-
sa.



CRIBIS, mi Auerbachi, amicorum optimē, nuper oborto inter auli-
cos dissidio, equitē quendam Francisci tui affinis caput, iactu lapi-
dis latis ponderosi sauciaffe: quo ictus in terrā prostrat⁹, aliorū sub si-
dio eleuatus, quū domū rediisset, nares & aures illi cruētaffe. Et quī
uulnus quantitātē fabę uix excederet, chirurgusq; tantillū uulnus ne pili quidē
faceret, tertio tñ die cholērā patientē euomuisse, oculos eius caligasse, linguāq;
balbutiente, pedes obtorpuisse, & corpus sensim febre lenta incaluisse: chirur-
gicum uerō horum omnīū causam non in uulnus, sed paulo liberaliorē uini cō-
potationem retulisse. Deinde uerō quinto die ingrauescente febre, patientē epi-
lepsię spāsmo correptum, & toto sinistro corporis latere resolutum, soporifero
ueterno obtorpuisse, nec sibi tum mente constitisse: at tandē septimo die planē
delirantē, subito sideratū, obijisse: chirurgumq; eum non ob malā uulneris affe-
ctionem

tionem, sed apoplexia perditum, passim proclamasse: uerum defuncti heredes auctore uulneris, cōpedibus adhuc detentū, homicidij accusatū in ius uocasse. At reus pro tribunali causam dicturus, uulnus nō fuisse mortis causam, chirurgū testatus est. Heredes uerō chirurgum id dicere, ut fortasse suę curationis im-

*Iurisconsulti in
plerisque causis
Medicorum iudē
cio egerunt.*

peritiā celaret, assēuerasse. Et quum Iurisconsultus non tantū de partu decem-

mestri, sed & de lethali conditione uulneris medicos doctos consulendos statuisset, affines interempti, ab Empirico medicos physicos appellasse.

Proinde petis, senatus nomine, ut meū de causā mortis tui affinis iudiciū de-

*De differentiis
fractū. cranei,
Celsus lib. 8.
cap. 4. Gal. in
Diffini. lib. 6.
Methodi. li. 2.
de Causis mor-
borum.*

*Cecce cranei fra-
ctura.*

clarare uelim. Et cū Senat⁹ de me sit benē meritis, id laboris detrectare nō pos-
sum: simulq; ut is intelligat, quantum intersit reipublicæ, doctos habere & ale-
re Medicos, rem paulo altius repetam. Multifarias esse in capitis uulneribus &
contusionibus fracturarum cranei differentias & nomina, Medici docti noue-
runt: quarum una, quæ cæteris est periculosior, Cæca appellatur, quod detrimē-

*Sanguinem ex-
tra sua uasa ef-
fusum, intra
corpus coagu-
lari, & putre-
scere, testatur
Galenus li. 1.
de Locis affe-
ctis. Hipp. lib.
1. de Morbis &
lib. 6. Aphor.*

ta eius, uisui non sint palam obuia, nisi cute prius transuersis instar X literę line-
is incisa, locum cranei affectum detexeris, ad pericraneum usq;. Quæ ut pluri-
mum accidit, quum quis ab alto in caput ceciderit, aut id pauimento aut parieti
cadens alliserit, aut lapide, fuste, telō uel quouis obtuso ictum, conuassatum
ue fuerit. quo fit, ut cute adhuc integra, uel parum uulnerata, caluaria, cerebri &
sensus organorum conclaue, ictu depressa, ad cerebrum subsideat, illiusq; mem-

*Altera occultā
cranei fracturę
descriptio, & spe-
cies.*

branam futuris cranei adhærentē, eiusq; nervos comprimat. quo fit, ut lingua
& membra arbitrij motus organa, ad quæ nerui coarctati à cerebro uergunt, &
spiritum animale deferunt, *παρὰ λυσι* torpeant, & eger obmutescat, donec in-
cisa cute caluaria tripodis instrumēti terebra attracta, eleuataq; fuerit. At si calu-
aria casu uel quauis plaga cōquassata & rupta dehiscit, tum nullo uel angusto
existente cutis uulnere, sanguinis *ἡμῶν* & sanies supra cerebri duriores pellicu-
lam defluit per rimas fracti cranei: quorum alluuione cerebrū & eius pannicu-
lus, asperitate partiū fracti cranei lesus, phlegmone corripitur: & eo magis, si in-
tus capitis cōcussione uena rupta sanguinem profuderit, qui extra sua uasa effu-
sus, repentē coagulatur, & putrescens uirulētis suis uaporibus, cerebrū, illiusq;
arterias replet, & spiritū animale sua contagione inficit & alterat. inde fit, ut
febris incrudescat, patiensq; deliret: & spāsmo epilepsię crebrō conuulsus, sto-
machus lege confortij lesus, cholera euomat: patiensq; obmutescens, tandē si-
deratus moriatur. Proinde rectē ait in Aphor. Hippoc. Quibuscunq; cerebrū
preciditur, his necesse febrē & bilis uomitū accidere. Et lib. de Morbis. 1. Si per-

*Symptomata
& coia fracti
cranei, descri-
bit Corn. Cel.
lib. 8. capit. 4.
Gal. lib. 6. Me-
thodi. Hipp. in
lib. de Capitis
uulneribus.*

culsi, inquit, cerebrū conuassatum dolebit, percussus obmutescet, nec uidere
nec audire poterit: si uerō uulneratū fuerit, febrem & cholera uomitū superue-
nire, ac aliquam corporis partem siderari ac perire necesse est. Hęc fracti cranei
symptomata si inciderint, spes uitę in angusto erit: nisi tēpestiuē cute incisa, de-
pressa discooperiti cranei ossa tripodis terebra eleuaueris, exasperata poliueris,
fracta exemeris, rutaq; trepano *ἀπαπλίσω* perforata lenticulari scalpro excideris,
ut tandem per ampliatum caluarię foramen, cerebrū, saniem & eius serum *ἡμῶν*
expurgare, & putridi uapores exhalare possint. Horū symptomatum causas, si-
mulq; curandi methodum, Hippo. Laconica sui uernaculi idiomatis breuitate
ita explicuit: *ἂν δὲ τὸ ὀστέον βραχύνῃ, καὶ βραχύνῃ ἡγένηται, επικινδυνόν τοῦτο πρῖν, ὥς μὴ καὶ
τὴν βραχύνῃ τοῦ ὀστέου ἡμῶν βέω, τὴν μὲν νιγὰ σήσω. ὥς γὰρ κατὰ τὸν μὲν ἰσίων, ἐκ ἑξῶν
διελυγὼν, καὶ μάλινδαι ποιεῖ τὸν ἄνθρωπον. τοῦτον γὰρ ποιεῖ, ὥς ἐξ ὀστέου τῶν ἡμῶν, μὴ μόνον
νιγέσθαι, ἀλλ' ἐν τῷ διαπιδένει. καὶ φαρμάκοισι χρῆσθαι, ὅσα ἐφ' ἑαυτὰ τὸ ὑγρὸν ἐλκυσ-
σι, καὶ λύνει.* His uerbis monet, os fracti cranei ferra incidere, & foramen dila-
tare, ut humores, ne his cerebri pellicula putrescat, effluere possint, & hos phar-
macis attractorijs eliciendos. Hac ego olim curationis methodo in Nouo-
forensi Nericonum ciuitate usus, dū puer Ianij trimus ex superiori domus tabu-
lato prospiciēs, pron⁹ in stratū cecidisset, & in delapsu caput parieti prominēti

*Historia pueri
in fractura cra-
nei per Langium
curati.*

allisset: qui quum in domum patris semianimis deferretur, primū bilem euomuit, & spasmo epilepsiae bis conuulsus, obmutuit, & tam brachio quā crure sinistri lateris resolutus, commate deprehensus iacebat. ex quibus signis facile cōiungere potui, offensam per cranium ad cerebrum usq; penetrasse. Quare altero die mox caput concussū, primū in occipite non longē à futura interuallo, & utroq; latere aperui, unde quotidie cruor sanie permixtus, ubertim profuebat: & cum per hęc caput expurgatum fuisset, puer (uel hodie superstes) citra omnem membrorum & loquelae offensam, Deo auspice, conualuit. Quandoquidem ex commemoratis à te accidentibus constat, cæcam cranei fracturam uulneri capitis, nō illēto cerebri panniculo, unā cū phlegmone coniunctā fuisse: quam si medicus prædicta ratione ab diuino Hippocrate tradita, & à Galeno summopere probata, curare neglexerit: tum nec percussorem, nec Medicum culpæ mortis, immunes statuo: nempe quum uulneris aut mortis occasio nem dederit, uulneris uerò curator mortis remedia neglexerit: unde occasio mortis facta est deterior, quam suis remedijs extirpare, non erat impossibile. Ex his iudex, quis, & qualem commeruit pœnam, faciliè decernere potest. At si licet ridicula, attamen uera, serijs miscere, quid mihi nuper contigerit, paucis cōmemorabo. Nuper cum quibusdam empiricis in conuiuium accersitus, & ut id genus hominum est gloriabundum, singulis sua chirurgiæ instrumenta partim Augustæ, partim Nurburgæ, ex Norico ferro & chalybe facta, cōmendantibus: tum ego ab illis scicitar, Ecquis illorum trepanum ἀβάνισον, cuius Galenus meminit, haberet, aut uidisset unquam? Obstupecebant omnes, attentiq; ora aperta tenebant. tandem unus ait: Langi doctor, frustra quæris in Germania abaptista. Non enim chirurgicorum instrumenta nobiscum, sed campanæ & pueri baptizantur. Tum ego subridēs, aiebam: Me Romæ, uiuente Leone pōtifice, apud Vigonem Iulij ex Liguria pontificis chirurgicum, trepana ἀβάνισα non uidisse modò, sed etiam qua ratione, ne in perforatura cranei panniculum cerebri offenderent, aut pungerent, indemeribilia conficerent, didicisse. Tum cæteri, Romæ ea ob præsentiam Pontificis faciliè baptizari posse annuebant. Ego uerò, quum risum continere non possem, illis uale dixi. Hęc Senatū tuū, ob pleraq; in me collata beneficia, celare nolui. Vale.

De trepano abaptista Gal. li. 6. Methodi. Corn. Celsi li. 8. cap. 3. & 4.

DE FUNGIS, QUI FRACTO CRANEO ET
alijs ulceribus adnascuntur. THEMA V.



ET IIS TI à me certior fieri, quare fungos in uulneribus capitis nascentes, non inter fractæ caluariæ symptomata enumerauerim, quū tamen Gal. in i. lib. de Locis affectis, eos non obticuerit, dum ex agnatis (ut ait) aliquando locus affectus quoq; cognoscitur. Agnata enim lubitantia proprietate participant, quemadmodum in capitis fractura fungi, quando membrana cerebri, μυνιγξ Græcis dicta, læsa fuerit, & patitur. Simul quoque oras, ut quales hi fungi sint, tibi declarem. Nihil certè tam arduum, modò sit nostræ opis, noui, in quo non libenter tibi obsecundarem: ob id & in hoc libens tua iussu capeſſam. Primū quòd fungorum non memini, id à me dedita opera factum scito. Non enim apertæ cranei fracturæ & ulceris symptomata, sed cæcæ & occultæ accidentia recensere libuit: in qua rarè, uel ferè nunquam fungi nascuntur. Quemadmodum sanè in stipitibus arborum, humores semiputridi per corticem extuberantes, in fungos coalescunt: sic uulnerato cranio, humores cerebri affluunt, qui (teste Alexandro Aphrodisæo) oſis frigore condensati, in speciem fungi concreſcunt: qui in superiori parte ampliusculi, infrà uerò prætenuēs, pro ratione loci perficiuntur. Vnde Galenus lib. Epidem. tertio ait, τῶν πύχους τῶν χυμῶν τὰς τοιαύτας ἰσχυροὺς ἐργάζονται, καὶ ὁσὶ δ' αὖ τὰς

Galenus de Locis affectis, locus obſcurus declaratur, de fungis capitis.

De fungis in uulner. capitis nascentibus.

Alex. Aphrod. lib. 2. Problemate. 86. & Gal. in tertium Epide. Hippo.

ἡς οἱ πολλοὶ μὴντας: id est, Densitate humorum tales in uulneribus adnascentias efficiente, quos multi fungos appellant, quos quum nostrates chirurgici in capitis uulneribus enatos uident, substantiam cerebri esse arbitrati, aut ægros tanquam deploratos relinquunt: aut si forte fortuna eos curauerint, uulnera cerebri sese curasse, tantillumque de cerebro frustum exemisse gloriantur. Quid igitur sint fungi, & qua ratione in ulceribus quoque nascantur, te intelligere puto. Vale.

OCULI DISCISSI, VISU ILLÆSO,
curatio. THEMA VI.



Agnopere petis, ut qua methodo oculum cuius Ambergensis cultello dissectum, uisu illæso curauerim, tibi enarrem: quod ut acciderit, paucis ita accipe. Cluis erat Ambergæ, cui nomen Neudegger. hic debita exacturus, in quendam pagum peregrè ibat: & dum cultello oblongo, rapum ex agro proximo euulsum excorticaret, & ob itinervis lubricitatem pedibus vacillaret, pronus cum oculo in cultellum cadens, oculum ab inferiori palpebra ad supercilium usque per medium dissecuit. Chirurgici uerò accersiti, ne putredo intra craneum serperet, oculum excidere statuerant. id cuius citra mei absentis consilium fieri nolebat. Vesperis uerò, quum domum ab ægro, quem in oppido Sulczpah inuiseram, rediissem, uidi oculum ad oui galinacei magnitudinē intumuisse, quare quamprimum, ne oculus ob dolorem & humoris alluuium phlegmone corripereetur, cum unguento de alabaastro illeui: & albumen oui, addito caphuræ momento, cum oleo & aqua rosarum dissolutum, & othonijs exceptum, supra oculum applicui: quibus tumor desidebat, & tandem oculi recens uulnus, citra phlegmonem & suppurationem consolidauit. Nosti sanè, quam frugiferum sit in omnium uulnerum phlegmone coercenda, unguentum illud, quod ex alabastritide marmore fit, frigide & liccè constitutionis, Beneuenutus Hierosolymitanus, in libello de Oculorum morbis, conficere docet. Similem uerò dissecti oculi curam, Galenus de Causis Symptomatum libro quarto, his admiratur uerbis: Equidem uidi incredibile quidpiā, quod antea nunquā uidere consueueram. Puer cum iuxta pupillam stylo pungeretur, effluente protinus humore albugineo, imminuta est pupilla, ac ceratoides tunica omnino corrugata uidebatur: qui mox curatus, uisum recuperauit, instaurato scilicet paulatim humore, qui antea effluerat. Sed huiusmodi euentus rarè uidentur. Et noster quoque patiens uisum recuperauit plenariè, uno relicto symptomate, quod temulentis quoque accidere solet: omnia uisā gemina esse illi apparebant. Pupilla sanè oculi ad inferiorem palpebram agglutinati, depressior altera stabat. Crystalloides quippe humor, si ad superiora uel ad inferiora declinat, tum (inquit Galenus) quicquid cernitur, id duplum uidetur. Sed tandem oculus frequenti motu, quem illi indixeram, ab inferna relaxatus palpebra, à geminati uisus fallacia liberabatur.

Hæc non eo nomine tibi petenti scribo, ut mihi honorem, quem Deo acceptum refero, arrogare uelim: sed ut nostrates chirurgicos admoneam, quo rationali methodo uulnera curare discant. Vale.

CHIRURGI QUARE PHLEBOTOMATOS SANGUINEM FORBERE COGUNT. THEMA VII.



Liam uerò æquè temerariam chirurgicorum inscitiam te celare nō possum, qui cum musculos temporum, frontis, genæ, aut maxillarū, ab intercutaneo aere distentos, contremiscere uident, illic mox hominis animā & uitam latere, ueluti ergastulo inclusam, proclamāt.

Gg

Historia oculi
uulnerati a
Langio curati.

Unguenti de alabaastro utilitas

Historia oculi
uulnerati, curati
à Galeno.
Causam geminati uisus. re-
fert Alexan.
Aphrod. Plu-
tarchus & A-
ristot. in Pro-
blema. sect. 31
& Gal. de Uti-
litate part. li-
bro. 10.

Aliam curam
docet Albucasis
in parte. 2. cap.
14. & 15.

Pariter quoque, quamuis nulla corporis per pharmaca euacuatio sit magis ipsa phlebotomia periculi expers: attamen cum secta uena sanguinem in lebetem, ob flatulentum inclusum spiritum, contremiscere uident, uitam cum sanguine effusam suspicantur, quem ob id repente antequam tepescat, patientem absorbere cogunt. O audax chirurgicorum ignorantia, qui nesciunt, aerem, uitalis & animalis spiritus fomentum, non modo per arterias cerebri, pulmonis & cordis cauernas, sed per occultam quoque inspirationem & poros, uniuersos corporis artus perreptare. qui ob arteriarum cum uenis coadstomositatem, sanguini quoque permisceretur. quem etiam ex flatulento & uiscofo humore non in musculis modo, & omnibus quæ distendi possunt membris (nempe uentriculo, intestinis, iocinore, liene, septo transuerso, ac in ipso puerperarum utero) crebro generari accidit, cuius tremulo motu matrix agitata, foetum in utero moueri puerperæ falso suspicantur. Hunc inquam tremulum non in musculis & alijs membris tantum, sed præcipue in corde motum, Græci Palmum appellant. Proinde Galenus inquit, ὅς ἐσθ' ἀνάγκη τὴν ἐργαζομένην τοὺς παλμούς ἀντίαν, ἀεράδην τινὰ δόσαν ὑπάρχειν. Et certè si magna paruis conferre fas est, quemadmodum uentus uisceribus terræ inclusus, erupturus terram tremulo conquassat motu: sic aer flatulentus musculorum, aliarumque corporis partium, quæ distendi possunt, uelamine circumseptus, eas palmo concutit, donec per distentum uelamen eruperit. Huius causam quum uulgares illi chirurgi ignorent, illic subesse animam arbitrantur. Quare ne ab illis decipiaris, & sanguinem pro anima impurum deglutire cogaris, hæc te cælare nolui. Vale.

Causas palmi describit Galen. lib. 5. de Causis symptomatum, & lib. 4. de diffrentijs pulsuum, & li. 3. de Prænotione ex pulsu. De cordis palmo, Galenus li. 5. de locis affectibus, cap. 1.

Temere chirurgi vng. populi uenam incidenda inungere. Veteres uenam incidendam oleo unxisse. Gal. lib. 2. de Simpl. medic. & libro. 3. de Complexionibus.

Cæterum quum phlebotomiæ à nobis facta sit mentio, non intempestium arbitror, & hoc de chirurgicorum imperitia, uelut κολοφῶνα adijcere: qui uenâ incidendam exploraturi, primùm frigido ex populi baccis unguento inungunt. quod potius sanguinem ingrossare ac regere, quàm ad uenam allicere potest. At ueteres rectius, oleo tantum membrum incidendæ uenæ irrigatum fricabant, ut eius tepore sanguinem fluxilem redderent. unde Galenus inquit, ὅς φλεβοτομοῦντοισι ἐπιστάζουσιν ἐλαίου, εὐρον ἐργάζεται τὸ αἷμα. Vidésne obsecro, quantum interest, aliquid ratione duce, quàm sola imitatione fretum, facere? quod simiarum est peculiare, quibus illi iure conferuntur, nihilo illis sapientiores, quum ferè omnia citra rationis iudicium agunt. Iterum uale.

QVARE VVLNERA IN TEMPORIBVS PERICULOSA, & venarum sectio steriles facit.
THEMA VIII.



Hip. in lib. de Spermi. de ca. vul. de aere & aqua. Auicenn. 20. tertij, cap. tertio. Galen. lib. De finitionum.

Ciscitaris, quamobrem alias caluariæ uenas citra noxam incidi, eas uerò iuxta aures sectas, steriles facere, ac uulneratos in temporibus spasmus, apoplexia, delirio & febre corripì, Hippocrates tradiderit. Causa omnibus Anatomix peritis, facilè est obuia. Verùm chirurgicos tuos, illius ignaros testaris: eam tibi causam explicare non cunctabor. Et ut simul intelligas, problema tuum plus in recessu habere, quàm fronte promittat, causæ scrutinium ab humani seminis natura & scaturigine paulo altius repetitum auspicabor. Sperma quidem Græci definiunt esse πνεῦμα ἐνδεσμον ἐν ὕδατι, ἢ καὶ πρὸς κινδύνον, καὶ δυνάμειον τοιοῦτο γεννᾶν, αἷον ἀφ' οὗ καὶ ἀφ' ἐκείνου, id est, Sperma est spiritus calidus in humido, per se mobilis, potens tale generare, quale est à quo emittitur. Hic certè humani embryonis & foetus in utero matris primarium principium & opifex rectè fertur: cuius substantiam, quamuis Philosophorum, Medicorumque schola ab utili & reliquo totius corporeæ molis & membro

rem

rum alimento, in uisceribus exactè concocto, unà cum spiritibus decidi affir-
met: & Lucretius poeta id quoque fatetur, dum ait libro quarto.

Semen, adulta ætas quum primum roborat artus,

Per membra atq; artus decedit corpore toto:

Potior tamen eius pars triplici spiritu turgens, ac cœlesti uirtutis informati-
uæ energia imbuta, à cerebro, corde, epate, & spinali medulla, genuina testiculo
rum uirtute attractiua, per uasa seminaria, uenæ chylis & arteriæ magnæ, instar
capreolorum uitis intortas propagines: ex lumborum quoq; uenulis, in testi-
um anfractus, chremasteras & epidemiades attracta, quum in sinuosis illarum
anfractibus exactius coctum & dealbatū semen fuerit, tandem in Veneris con-
fluctu, per uariciformes parastatas, uelut per tubulos & elices, in canalem penis
defertur, ac tandem in matricis loculos effunditur. in quibus uirtutis informa-
tiuæ adminiculo, ex utriusque parentis semine, & materno per acetabula in ute-
rum attracto sanguine, foetus ad parentum similitudinem effingit: eosque pa-
rentum, ac non rarò proauorum natus, cicatricibus, & stigmatibus, aut cogita-
tionis simulachris, desideratæq; rei figuris insignit. Nec mirum. nam perinde ac
magnes suam uirtutem per coherentes ordine acus in quartam & ultra effun-
dit: sic natura uirtutē animæ informatiuam de semine in semen diffundit. Hinc
accidit, ut crebrò auorum notæ in nepotibus elucescant, post plures affinitatis
gradus. Redditur enim (ait Aristoteles) post plura genera similitudo: ut in Heli-
de, quæ cum Aethiope concubuerat, non filiam Aethiopi colore similem eni-
xa est, sed natus ex filia Aethiops erat. Sic Niceus poeta Byzantius, à candido
utriusque parentis colore in auum Aethiopem degenerauit. Quod Lucretius
perbellè his uersibus testatur, libro quarto:

Fit quoq; ut interdum similes existerent auorum

Posint, & referant proauorum sæpe figuras,

Propterea: quia multimodis primordia multi

Missa, suo celant in corpore sæpe parentes.

Et ne causam similitudinis, tantum in attentam mentis cogitationem referas,
en in Cydone insula plurima Medica malus nascitur, quæ poma Priapo similli-
ma ferunt: harum semina in aliud solum sata, cum in arborem adoleuerint, quæ-
dam poma mentulæ hominis simillima proferunt: alia uerò in naturalem citrij
mali similitudinem rursus degenerant. Quam in producenda prole & fructi-
bus uarietatem, dum causa materialis uirtutis informatiuæ actioni resistit, acci-
dere arbitror. has admirandas prolifici seminis uires, uirtutis informatiuæ par-
ticipes, Citieus Zenon Stoicus erudita breuitate in sua spermatis definitione
singulas complexus est, his uerbis: *σπέρμα ἐστὶν ἀνθρώπου πνεῦμα, ὃ μάλιστα ἀνθρώ-
πῳ καὶ ὕδατος, ψυχῆς μέρους ἀρρωγία, καὶ σπέρματι τῷ ποσειδῶνι γένους, οἶόντι αὐτοῦ
τῷ, καὶ αὐτὸ σπέρματι ἀπὸ τοῦ αἵματος.* Id est: Sperma est hominis spiritus, quem cum hu-
mido emittit, partis animæ spoliū, & generis proauorum permixtio: quale e-
nim ipsum erat, tale permixtum excernitur. Accipis iam, Zenonem, semen, ob
eius uirtutem informatiuam per se nobilem, esse partem animæ testari. quod ob
id etiam esse animatum, bona philosophorum pars affirmat. Et uelut anima per
uniuersos corporis artus dispersa, ipsa tamen cerebrum uelut Palladis arcem
præcipuè incolit: sic & uirtus informatiua cœlestis animæ dos, in plantarum et
animalium singula membra diffusa, in cerebro præcipuè residet. Vnde huius &
prolifici seminis potio rem partem à cerebro, & spinali medulla, per uenas & ar-
terias temporum ac lumborum ad seminaria defluere uasa indicium est, quòd
coeuntes in spermatis effusione oculis nictant, & quod coitu cerebrum exicca-
tur. Vnde qui salaces sunt, citius caluescunt. Hinc illud in triumpho Iulij Cæsa-
ris scomma proclamatum fuit: Romani seruate uxores, mœchum caluum ad-

Lucretius Epia-
cureus lib. 4.

De istis uas-
spermatis om-
nibus, exactè
Gal. lib. 1. de
Vuln. partic.
Admiranda
uirtutis infor-
matiuæ energia.
Assimilationis
prolis uera causa
sa formalis.

Quare nepotes
aut & non pa-
rentibus, aliquan-
do assimilantur.
Aristo. lib. 1.
de Gener. ani-
mal. cap. 18.
Plin. lib. 7. ca.
12. Lucretius
libro. 4.

Pererudita Ze-
nonis Stoici de
spermate defini-
tio.

Galen. lib. De
finitio. De
uirtute infor-
matiuâ Ga-
len. in fine li-
bri de forma
foetus.

Qua ratione
genitura ex ce-
rebro & spina-
li medulla ad
uasa spermatis
ca fertur, Hip-
poc. libro de
Naturis ossiū
docet.

Quare eunuchi
& pueri non cal-
uescunt. Hippo.

Gal. lib. 6.
Aphor. 28. do-
cent.
De venis iux-
ta aures disse-
ctis.
Hæc Hippoc.
in libello de
Aere. & in li-
bro de Sper-
mate.

Auicenna in
Galenum calum-
nia, sen. 20. ter-
tij, cap. 3.

Hæc Hip. lib.
de capit. vul-
neribus, & 2.
de Articulis. Ga-
len. lib. 2. de
Vuln. parti.

Alexan. A-
phor. lib. 1. Pro-
blem. 1.

Temporalis mu-
sculi prope a-
ures.

Gal. lib. 4. A-
nato Hippoc.
lib. 3. & 4. Præ-
di. & lib. 2. de
Articulis.

Alij a quarto
pari nervorum
deriuari affen-
tunt hos nervo-
rum surculos.

Histrionis Scha-
nobatis robur in
gestunda trabe,
Augusta.

Gal. lib. 11. de
Vuln. partiu.

Ex libro. 4. de
Prenot. expuls.

Puella pugno ad
tempora cæsa, fa-
cta epileptica.

Eques lapide in
temporibus leni-
ter vulneratus
obiit.

ducimus. Et cuidam petulantissimo histrioni, dissecto post funus capite, exi-
gua cerebri portiuncula reperta fertur. Quare spadones, quum coitu cerebrū
eorum non exiccetur, ac pueros non caluescere, Hippocrates rectè diffiniuit:
& boues ectomi, id est, castrati, maiora ferunt cornua. inde & passerum cere-
brum, quum simile nutriat suum simile, ad salacitatem conferre, plerisque per-
suasum est. Rectè igitur Hippocrates ait, quibus prope aures uicinæ incidun-
tur, eos inueneris actu quidem sperma effundere, uerū modicū, imbecille, &
sterile. Nam, inquit, plurima feminis pars à capite per uenas iuxta aures in spi-
nalem medullam defluit: quibus cicatrice obductis, genituræ meatus obstrui-
tur. Et proceres Scytharum, incisis iuxta aures uenis sterilefcere affirmat. Et
illud Galenum, fidum Hippocratis interpretem, ignorasse, Auicenna mihi non
persuadebit. Cæterū illud magis admiratione dignum, quod idem Hippo-
crates prodit, secta quæ per tempora fertur uena, & uulneratos in tempori-
bus, apoplexia, spasmo, ac soporifero caro, delirio, & febre corripit. Qui uerò
temporū cranei, ex ossibus, musculis, nervis, uenis & arterijs carotidib. cōstitu-
tionē nouerit: hic planè cognoscet, quare tam grauiā symptomata uulnera tem-
porū excipiāt: quomodo ossa frontis ossibus, cuneiformi ac iugali inserta, ab
utroq; caluariæ latere, quia sua canicie & macilētia ætatis annos produnt, tem-
pora dicta sunt. Vnde nec temerè Homerus, homines à temporum canicie,
ωολιονερωφους appellat. Vt autem causam symptomatum exactius intelli-
gas, scire primū debes, musculum cæteris longè præstantiorem in cauitate
temporum reconditum, ab ossibus uertici ac fronti supra aures finitimis, illo-
rūque additamentis & osse cuneiformi, Græcè σφυγιδες dicto, & iugali, cum
breui, sed robusto tendine, in maxillæ inferioris processum propagari: cui Mas-
siter musculus, ab iugali osse prognatus, in ore delitescens, tam arctè implica-
tur, ut ægrè utrunque secernere possis. Et ut illi suo officio, dilatandi & coar-
ctandi os & maxillam, probè fungerentur, Natura, industrius humani corporis
opifex, musculo temporalī robustas tertij & quinti paris neruorum cerebri,
quinq; propagines inferuit: & ut plus roboris illi accederet, tertij paris neruo-
rum cerebri propaginem & surculum circa os temporum, instar capreolorum
uitis inuolucris intorsit: unde tantum roboris maxillæ & mento accreuit, ut nu-
per in Augustanis comitijs uiderim, quendam histrionem Italum χοινοεαττω fun-
nambulū, trabem uiginti pedum oblongam, mento impositam, nulla appre-
hendentem manu, sed tantum in æquilibrio pendulam, prorsum ac retrorsum,
manibus in coxas suffultis, gestasse. & alterum in Schlesia, uas aliquot metreta-
rum ceruiciæ capax, mordicus apprehensum, ultra caput post tergum projice-
re uidi. Quid igitur mirum, tam insigni temporum musculo, quo nullus ce-
rebro propinquior & neruosior, punctum uel cæsum læso uel contuso, patien-
tem conuulsione, delirio, apoplexia, & febre affici, aut ex altero latere relaxari?
An oblitus es, puellam in gynæcio nostro, pugno fatui ad tempora afflictam:
quæ multis inde epilepsiæ paroxysmis conuulsa, tandem ægrè meo consilio &
opera conualuit? Quid tibi commemorem? Nam & tu, qui aderas, probè no-
sti, equitem in Noricorum Nouoforo, à stabulario iactu lapidis in temporibus,
leuiter cute ad pericranium usque uulnerata, sauciatum: ad cuius curam
septimo die ego accersabar. quū uerò rationem, ac sinistri lateris brachium
& crus labascere, & lingua ægrum titubare uiderem, & chirurgum nulla op-
portunè applicuisse remedia, breui moriturum prædixi: qui tandem decimo-
quarto die conuulsus obiit. Stabularius uerò prognostico meo cautior fa-
ctus, ne manus carnificis incideret, fuga sibi consuluit.

Operæ quoque precium est hic obseruare, quā insignes arteriæ καρωτιδες,
soporalis surculi & externæ uenæ iugularis σφαγιτιδες dictæ soboles, per ossa
tempo-

Temporum uenæ
iugulares, &
arteriæ soporales

temporum uario plexu dispersæ, in cerebrum & eius panniculos propagentur, per quas, uelut elices, ad cerebri & spiritus animalis alimoniam, defecatio san- guis & spiritus uitalis copia in cerebrum defertur: quibus oblectis, uel contusis, quid mirum, patientem cataphora, uertigine, aut soporifero caro corripitur? Unde hæc arteriæ Græcè Carotides, & tempora in uernacula lingua Schloff appellan- tur: quibus rectius Medicus peritus medicamina soporifera, quàm fronti il- liniret. Hic solers spectanda est indoctæ naturæ industria, quæ ne quid tem- porales muscoli detrimenti paterentur, eos omnifarijs ossibus, & illorum agna- tis processibus, uelut lapidoso aggere uallauit. Hæc sanè, quum alia caluariæ ossa, quæ densam cerebri membranam cooperiunt, poris fungosa, & squami- formi ac serratili suturarum compage, ad cerebri expurgationem cauernosa af- finxerit: temporum uerò ossa, ut externis incommodis obliterent, ferè lapi- dea dotauit duritie: temporalesque musculos, tam præclari officij organa, osse cuneiformi & iugali (quod Pollux *ὀφθαλμοειδὲς* appellat) duro, medulla experte, ad patiendum obstinacè sepiuit, quorum additamenta uulgi medicorum ossa paris appellat: quum id scire, non modò chirurgicorum, sed & iudicum (ut quæ uulnera sint lethalia, statuere possint) intersit, te celare nolui. Vale.

Nec certè ante & post Troianum bellum, ulla apud Græcos fuit bene insti- tuta respublica, quæ non suos ex ærario publico conductos habuisset chirur- gos. Ita sacerdos Aesculapij in Pergamo, Galenum nostrum curandis gladi- atoribus præfecit. At nostros imperitos chirurgos, agnita illorum imperitia uix Libithinæ, ad efferenda uulneratorum cadauera præfecissent. Haud uerò isthæc in eos contentionis studio dico, sed ut mea lucubratio, sementem frugi produ- ceret, repastinandus erat ager, ne zizania luxuriaret. Reliquum e-

rit Medicorum, quos Celsus physicos appellat, erro- rum sementa, quæ plus æquo altius ra- dices egerunt, euerruncare.

In Prologo li- bri primi.

DE FALSA ERYSIPELATIS CVRA.
THEMA IX.



Auisus eras, non tam meo, quàm ægrorum nomine, quòd meam cu- randi ægros operam generosis Rheni Comitibus Palatinis, illustris- simis Bauariæ principibus locassem. Primùm, quòd terram incul- tam, cum ea quæ esset uino salubri & frumento fœcunda, ac popu- losa, commutassèm: deinde, quòd mea opera & recta curandi ægros methodo, accolas Rheni ab empiricorum tyrannide, quos Galenus rectè latronibus com- parat, & à Iudæorum impostura me uindicaturum sperassès. At mi Germane frater, quàm ægrè id fieri possit, rationes inexpugnabiles in prima epistola acce- pisti. Nam ut terra lætis fœcunda segetibus, tribulos, urticas, lolium & carduos parit, quæ etiam si eruncauerit repullulant: ita Rhenus inter præclara medico- rum ingenia, nullis secunda, fraudulenta quoque parturit, quæ magistratus in- dulgentia alit & tuetur. hæc ut cardui lætas segetes, ita illa fraudibus adulatione, optima quæque ingenia opprimunt. Quæ enim ciuitas, quis denique pagus, imperitissimum in re medica empiricum, *λογιστερον* garrulum, perfidum Iudæ- um, aut parrochianum, totius Philosophiæ ignarum apostatam, non alit? qui- bus, ut feli cum muribus captis, ita illis cum uita ægrotantium colludere im- punè licet: non sanguinem tantum cum uita, sed pecuniam quoque, qua pau- percula unà cum liberis uxor alenda erat, emungere his permittitur. Hoc certè est præter boni pastoris officium, non tondere & pascere, sed deglubere pecus:

Empiricos Ia- tronibus peio- res, Galenus in libello de prænotione. & lib. I. prog- nost. testatur.

cuius sanguinem innocentem Deus, iustus scelerum uindex, ab avaris illorum manibus aliquando eripiet. Verum ne tu omnino spe frustreris, quàm saltam curandæ erysipelatis methodum Iudæi, & illorum affectu empirici, in locis Rhe no finitimis instituerint, paucis indicabo. Nam si qua etiā citra febrem, uel sanguinis ebullitionē cholericī, pustula uel macula rubea in aliquo corporis mem bro, præcipuè in capite, temporibus, crure, eruperit, id erysipelam esse excla mant: ac miseris ægris omni humectationi & lotioni interdicunt. quo fit, ut ma gni nominis procures neq; caput aut barbam in uiginti annis lauerint, nec ægri sordes manuum abluere audeant. Vide quæso, quomodo falsa opinio ratio nem captiuam ducit. Quare ut illorum temeritatem agnoscere possis, scito ery sipelas latinis sacrum ignem dici: qua diuum Anthonium, qui incendijs præ esse creditur, eos qui eius numen non reuerentur, affligere arbitrantur: & quia eius imago, & quicquid donariorū uel porcorum illi consecratum fuerit, cam panulis insignitur, accidit, ut hic quoq; morbus à Germanis glokfeuer, & ob rubeum affecti loci colorem, das rothlauff appelletur. Hic sanè morbus erysi pelas est feruens, rarò citra febrem ephemeram sanguinis cholericī in epate & uisceribus ebullitio: in qua cholera flaua, naturæ uiribus à sanguine bono se questrata, peringuina, epatis emunctoria, ad crura defluit, & protruditur: uel ad collum, caput, faciem & pectus, sed cum maiori periculo, regurgitat: & non rarò uulnera quoq; obsidere solet. Quare ut phlegmon sanguineæ, sic erysi pelas biliosæ fluxionis soboles: quæ inter utranque cutem citra subiectæ carnis offensam diffusa, erysipelas purum appellatur. Si uerò bilis flauæ crassior & acrior substantia, supremam corporis cuticulam, quam Græci epidermida uo cant, & subiectam illi carnem exulcerauerit: tum erysipelas quoq; sed nothū, aut herpes illi affinis dici potest. Ex his, ô Germane frater, te satis intelligere ar bitror, utrumque phlegmonis & erysipelatis morbum esse præter solutionem continui, ex repletionem, abscessus calidos. Quare utrumq; per uenæ sectionem, aut pharmaca cholagoga, euacuationem causæ antecedentis exigere, ac causæ coniunctæ, per eum qui sensum fugit halitum, digestionem, ac loci affecti & fer uentis cholæræ cum resolutione refrigerationem postulare. At quoniam, ut Galenus ait, erysipelas non quantitate modò affligit, sed etiam ex uehementi in flammatione ac qualitate sicca excruciat: quare ipsum ampliorem refrigerationem & humectationem, quàm phlegmonem, requirere. proinde Hippocra tes, Galenus, Auicenna, Paulus, & Aetius, medicorum coryphæi, erysipelas cu raturi, post uacuationes ritè factas, fomētationes ex succis uel decocto solani, lactucæ, semperuiui, umbilico Veneris, aut emplastra ex psyllij mucilagine ac lente palustri cum oleo Omphacino confecta applicuerunt, donec rubeus ery sipelatis color liuescere, uel obfascari uideretur. postea emplastra quæ tempe rato calore materiam impactam discuterent, ex aqua marina uel muria, & ἀμυ λνσ4, id est, farina ordeī aut polentæ composita, applicabant: in principio ta men exacerbationis, ne bilis efferuescentis fluxus sisteretur, & ad aliquod ui fuscus internū principale regeretur, à frigidis, humectantibus, apocrusticis, pe nitus abstinerunt, præcipuè circa emunctoria, applicare. Id quum nequissi mi pauperum & ægrorum expilatores Iudæi, agyræ, & aliptæ non intelligant, qua ratione id ueteres medici statuerint, & cauerint: omnibus uel semel erysi pelate affectis, per omnem ætatem humectationi, lauacris, capitis quoque lo tioni interdicunt. quo fit, ut à sordibus corporum poris obstructis, corpus per insensilem exhalationem non expurgetur, sanguinem putrescere, corpus pfora, uutiligine ac omnifarijs scabie pustulis conspurcari contingat. Sed hos nebu lones λογικτρούς, qui ob turpe & uile lucrum animam prostituunt, missum facia mus. Valeant igitur ες νόσους: & ad alteram erysipelatis speciem, prædictis longè

Glokfeuer und
rothlauff Germa
manice.
Erysipelata de
sunt Galen. li.
14. Methodi:
& libro. 2. ad
Glauc. Pau
lus lib. 4. cap.
21.

De cura erysi
pelatis Galen.
lib. 13. & 14.
Methodi ad
Glauc. lib. 2.
de com. med.
general. lib. 1.
& de simp. me
dicam. lib. 3.
Paulus lib. 4.
cap. 21.

longè perniciosiorem, Galeno & alijs Arabum medicis uel non uisam, uel non cognitam, accedamus. de qua Plinius ille polyhistor libro uicesimo sexto: Ignis, inquit, sacri plura sunt genera: inter quæ medium hominem ambiens, qui zoster appellatur, & enecat, si cinxerit, & certè meritò à cingulo *ζώνη* appellatur: quoniam ob nimiam febre continua efferuescentis cholerae còpiam, inflammatione à lumbis umbilico & testiculorum osseo usq; ad genua hominem cingit, sepit, & circumdat. Hoc illustris Princeps & Marchio Brandenburgeris Georgius in Onelspachio correptus, ex ulcere cruris intèpestiue à chirurgo quodam consolidato, quod idem chirurgus, ne quid ad ulcus efflueret, fascia arctissimè strinxerat, interiit. deinde post biennium, eodem erysipelatis zostere, illustris Princeps & Comes Palatinus Otthenricus, dux utriusque Bauariae, à lumbis ad genua usque circumdatus, ac febre continua, ad delirium usque aestuabat: quem ego Heidelbergæ, incisa utriusque pedis saphena, adhibitis quoque quæ febrem restinguerent, Deo auspice, à morte uindicaui: qui te ab hoc sacri ignis aestu, sui spiritus refrigerio, sospitem nobis conseruare uelit, oro. Vale: & qui in amore nostri frigent, hoc sacro igne incalescant uelim.

Sic Scribonius cap. 16.
Hiera, inquit, Pachi ad sacrum ignem, quem zona vocant, bene facit, ex aqua multa, detracto prius sanguine.

DE EMPLASTRIS BARBARIS ENÆMIS.
THEMA X.

ETerum enixè desideras Christophore, ut quæ ueteribus dicta sint emplastra barbara, enæma nigra, tibi explicem: quamuis Galenus passim apertè illorum meminit, & compositionis scopum ostendit. Vt tamen mea compendiaria compositionis remediorum methodus unico illustretur exemplo, scito, ex emplastris conglutinantibus, ut Celsus ait, nulla maiorem usum præstare, quam quæ cruentis protinus uulneribus, deterso spongia sanguine, & labris prius sutura aut fibulis (quas Græci *ἀγκυρα* dicunt) coarctatis injiciuntur, *ῥαυμα* Græci uocant. hæc enim reprimunt inflammationem, nisi magna uis eam cogit: atque illius quoque impetum minuant: tum glutinant uulnera, quæ id patiuntur: cicatricemque eisdem inducunt. ideo paracollectica dicebantur, & rectè quidem. Constant autem ex medicamentis non pinguibus, ideoque Alipene nominantur: quia pinguia relaxant & humectant. Atqui huiusmodi uulnerum diathesis, id est, præternaturalis dispositio, est continui, nulla deperdita parte, solutio, ex humorum affluxu humida per accidens, quæ indicat, & requirit medicamenta exiccantia, & quæ citra absterisionem astringant: sed tamen pro ætatis & sexus ratione, & loci affectu natura, diuersa: ut quæ ex lithargyrio, oleo & aceto ac myrrha præparantur, imbecillum mollemque puerorum, mulierum, eunuchorumque carnem agglutinant, & illorum qui muliebriter degunt, at ualidioribus indigent uiuorum corpora, qui ex uiribus uel agriculturæ munijs, & solis aestu, duriores corporis habitum contraxerunt: qualia sunt ærugo, pix arida, aloes, resina, & bitumen: non artificiale illud gluten, sed naturale: qualis est ex Iudaico lacu asphaltus, & quæ ex eo concreta sunt, ut electrum, & gagates lapis: quem emplastro barbaro additum, Galenus ait, *τὰ ῥαυμα τραύματα ὀνόμαζαν*: id est, recens cruenta uulnera agglutinare. & quod clarius Glauconi his uerbis indicat: Si recens, inquit, cruentum uulnus medicaris, impones emplastra conglutinatiua ex asphalto facta. uocant autem ea, ait, nescio quo pacto emplastra barbara. Ego uerò barbara dici ideo arbitror, quia asphaltus, aloes, myrrha, ex Cælosyria, barbarorum terra, afferrentur. Dum Ambergæ Palatinatus metropoli, Medicinam profitebar, quidam aulicus ex H E L V E T I O R V M thermis glebas negras, instar pumicis leues ac lapidescentes secum attulit, quæ

Corn. Cels. li. 5 cap. 18. Gal. m. 5. Method.

Hæc uerius Galen. lib. 2. de comp. med. gener. & lib. 3. de fract. ossium.

Galen. libr. 9. simpl. med. de gagate. Gal. lib. 7. ad Glauconem.

IOANNIS LANGII

in aqua calida instar bituminis lentescbant: quas ab arena elutas, ac instar ce-
roci distentas: ulceribus uulneribusq; applicabat, quæ ea facile consolidabant.
hæc nobis argumento sunt, thermarum aquas ex sulphureo bitumine, in uisceribus
terræ ab undarum fluctu calce & halitu accenso, feruere. Nec mirum, quû
& lapis Thracius bituminosus, ut gagates, aspergine aquarum accédatur, oleo
uerò extingatur. unde Nicander in Theriacis ait:

*Feruoris thermarum causa veris-
sima.
De Thracio
lapide Diosc.
lib. 3 cap. 100
Gal. lib. 9. l. 10
pic. med.*

*ἡ συνειρηγία τῶν φλέγας πυρὶ λᾶαν,
ἢ ὅδ' αὖτις βρεχθεῖσα σιλάσεται, ἵσθ' ὅτι
τυτθόν, ὅτ' ὀδμήσεται ἐπιβάνθ' ἑλαιοῦ.*

Hos uersus eo libentius adduxi in testimonium, quoniam apud Galenum à
chalcographo uitiati leguntur. Tali methodo Andromachus emplastrum bar-
barum conglutinatum ex asphalto bitumine composuit, quod Aphrodis
medicus admiratus est. Accepit picis aridæ pondo libras duas: bituminis, id
est, asphalti, cæxæ, singulorum pondo libram: guttæ ammoniaci, mannæ, singulo-
rum pondo uncias sex: cerulæ pondo uncias tres, olei heminæ dimidium, ace-
ti heminas quatuor. At si uelis emplastrum conglutinatorium cephalicum con-
ficere, tum accepta indicatione à loco affecto, qui sui roboris, temperamenti,
ac plasmatis conseruationem indicat, & requirit: tum certè nec gagates, nec as-
phaltus bitumen competeret: quoniam omnia quæ bitumen redolent, cere-
bro & capiti sunt infesta. Quare commodius pro bitumine asphalti resinam a-
liquam odoriferam substitueres. nec acetum, quamuis exiccat, ualde compe-
tit: quoniam sua mordacitate pericranium, & alia capitis ac cerebri ossiumq;
uelamenta offendit: sed ut in eo & oleo asphaltus & gummi liquefiant. alijs ue-
rò emplastris barbaris, quæ ex lithargyro, æruginè, & calchante, id est, atramen-
to sutorio constant, oleum additur, ut eius lenimine aliorum acuitas mitelcat:
& lithargyrium, si cæra desideretur, uel non competat, in oleo ad lentam & ni-
gram usq; uiscidinem decoquatur, qua reliqua coadunentur. Accipisne iam,
mi Christophore, ad medicamentorum compositionem non sufficere tantum
ea simplicia, quæ morbi indicationes efflagitant: sed opus quoq; esse hæc ad-
miscere, quæ illorum uires & qualitates defectas oborent, & adaugeant: ex-
cedentes uerò obtundant, & corrigant. Quare exacta compositionis medicamen-
torum methodus requirit, ut non emplastra & unguenta modò, sed etiam alia
pharmaca quæuis composita, ex contrarijs coadunentur: quibus simul in ali-
quo liquore maceratis, uel decoctis, aut fermentatis, tertia quædam singularis
uirtus ex horum mixtura prodeat, quam nulli simplicium acceptam referre po-
teris. Quare præcipuè illa magnifica, nuper adèd composita medicamenta, non
raro nos suo effectû frustrantur, si non satis macerata, & (ut aiunt) fermentata
fuerint. uides quoque, quanta sit compositorum medicamentorum simul ne-
cessitas & utilitas: & quantum delirent nostri pharmacopœi, qui ex multis me-
dicamentis homogenijs, ad ostentationem in unum pharmacum congestis, si-
bi secretioris medicamentorum eruditionis famam arrogare stu-
dent: quod certè rectius chaos confusum, quam me-
dicamentum appellabis. Vale.

*Enema loco
affecto ac com-
modare docet
Galenus in
fin. lib. 2. de
Atrac.*

*De compositio-
nis medicamen-
torum methodo
declinatio.*

DE RECTA LVXATA INSTAVRANDI
methodo. THEMA XI.



DE HEIDELBERGA mi Pandulphæ, ad thermas Badenses,
quas olim Marcus Aurelius Antoninus condidit, & postea Caro-
lus quartus suæ nomenclaturæ Imperator instaurauit, profectu-
rus, cum parum à recto itinere uersus pagum Kyrloch diuertisses:
omnes

omnes tibi obuios, quos de recto itinere compedio percontatus fuisses, uel luxata coxendice, uel distortis talis loripeds claudicasse, scribis. Quum uero chirurgos etiam, instaurandi luxata peritos (quos Græci *εὐμελούς* appellant) hunc pagum incolere accepisses: admiratus quoque è proximis uillis claudicantium multitudinem, quid causæ fuisse arbitrer, à me sciscitaris. Non enim illic esse Lemnum, Aegei maris insulam, in quam Iuno Vulcanum (qui inde claudus esse factus traditur) præcipitasset: quum pagus hic multis millibus passuum sit Rheno quam Aegeo mari uicinior. Causam itaque tibi eius rei petenti, reddere haud pigebit. Nosti quidem ex Hippocratis assertionione, quosdam claudos nasci: alios uero ex morbo arthritide, aut alio morbi dolore, casu à præcipiti loco, aut ex palæstræ lucta, aut quauis alia uiolenta concussione luxatos: plures uero, ut Galenus refert, ob chirurgicorum imperitiam claudicare, qui rectam ueterum instaurandi luxata methodum penitus ignorant. De quorum secta, huius pagi eumboles paucis tibi ostendam. Recta quippe luxata reducendi methodus quatuor habet scopos. Primus, ut membrade suo sinu elapsa, ante inflammationem, quantum natura neruorum ac tendinum fert, modò solis manibus, aut loris, uel chiromatris iniectis, aut glo colossomio, siue alijs machinis, leniter distenta, in suum pristinum acerabulum reponantur, cum minori quantum fieri potest dolore. Enim uero si pars luxata, dolore intenso afflicta, phlegmone occupetur, aut congenita neruorum tendinumque duricies obliterit, si membrum sic affectu distensione lacesiueris temerè, in crudescente dolore (ut Galenus ait) tali distensione, *φλεγμονὰς ἔχοντος καὶ σπασμὸς κνίσσας καὶ πρᾶλυσος ἐπιφέρει, καὶ πρᾶφροσύνας*. Proinde Hippocrates, & post eum Cornelius Celsus: Quicquid, inquit, loco suo motum est, ante inflammationem reponendum est, si illa iam præoccupauit, dum conuiescat, haudquaquà lacescendum est. ubi finita, tentandum est, in his membris, quæ id patiuntur. Oportet autem inflammationem ipsam, atq; dolore leuare lana succida ex hydreleo, id est, aqua & oleo moderate calido, acetique momento superimpolita, febrisque rationem in uictu habere quam maximam. At isti, si dijs placet, chirurgi, nec quid sit phlegmon, aut febris, nec ullum reponendi luxata organum norunt, quo leni tensionis moderamine elocata, sine doloris exacerbatione reponerent. Alter uero & ordine secundus scopus exigit, ut membrum instauratum in sinu articuli quiescere sinas, donec firmatum in eo probè coaluerit. id uero effeceris, si rosaceo Mesuræ perfectio, aut quod primas certè obtinet, unguento nostro de alabastro illeueris, & pannum lineum, usu emollitum, lenem, rhodino quoq; delibutum, applicueris. Deinde si splenia ex stuppa ab acerbis purgata, aut multiplici panno confarcinata, ouorum candido imbuta, apposueris. Postremò fascijs posca uel uino madidis, primùm circa articulum, aut etiam ovis fracturam iniectis, pro membri habitu latis aut oblongis, non nimis arctè, nec plus æquo laxè deligaueris. Quin etià si necessitas postulat, post quartum uel quintum diem, ferulas ex corio bubulo uel suillo, aut tenuioribus assulis faginis, quibus panifices impositis pannos sub prælo applanant, rectè applicato. Sicigitur membro deligato, & ad quietem schemate, figura naturali, doloris maxime experte, secundum uillorum & musculorum rectitudinem situtato, quiescere sinas: nec antè septimum aut decimum diem religabis, nisi prauū aliquod symptoma pruritus intolerabilis, aut phlegmon ex dolore, aut quauis alia occasione inciderit. Vnde Hippocrates inquit, *ἐπεὶ τὸν ἰντὸν τῶν ἐκπρωσίων τε καὶ κατὰ μέτρον, ὅς ἔστιν ἕτερος κατὰ σῶμα πονέειν. ἀντὶ γὰρ ἡ διὰ κατὰ φύσιν*. Oportet medicū luxatorū aut tractorū situs ac status quam directissimos facere, secundū naturalē membri statū: ipsa enim natura iustissima est. Vnde Gal. ibi dem ait: Duo sunt scopi, quib. naturalis membri lēsi figura, *ῥῆμα* Græcis, aut situs,

Vulcanius claudus
claudicantium
varia cause.

Gal. & Hipp.
li. de Articulis
Reclē luxata in
Flaurandi Me-
thodi tres scopi.

*Pericula prave
instaurandi officii
methodi.*
Gal. lib. 3. de
medic. uulne-
rum officio.
Hippoc. de Ar-
ticulis. & Cor.
Cel. lib. 8. ca.
11. & 10.

Alter instaurationis scopus,

Quis reclus ostis
fracti aut redus
elisi.

Hippoc lib. i.
de Fracturis.

*Dioscopi situs
membrorum.*

exploratur: indolentia, quæ experientia exploratur (naturalis enim membri fitus, doloris est præcipuè expers) alter, rectitudo situs partium membri. hanc ex Anatomia addiscimus: quam nec norūt, nec aliter uiderunt, quàm dum lanius porcum mactat, aut Iudæus suum exenterat uitulum. Scitè mehercule, Hippocrates ait: Circa omnes articulorum repositiones attenuare oportet, ac fame macerare, usq; ad septimum diem. & si inflammatio inciderit, frequentius solue re: sin minus, rarius. quietem uerò semper habere oportet afflictum articulum, & quàm optimè figuratum positum esse. At nostri de genere paganorum chirurgici, membra instaurata nec unum diem quiescere sinunt: sed quotidianis concussionibus ea diuellunt, ac ita distorquent, ut de suis acetabulis non raro iterum excidant, nouusque in crude scat dolor. unde membrum ex humorum alluio phlegmone, patiens uerò conuulsione corripitur, tam crebra quidem distentione & uiolenta uulsiōe: præcipuè in macilentis & duris siccisq; corporibus, ut Galenus ait, *αὐτὸν τὰ καὶ ἀπορῆγνυται μὲν καὶ νέφους ἴσθι*, id est, Diuelluntur & franguntur musculorum & neruorum uilli, aut fibræ: unde cum febre inflammationes, deliria, spasmi, & paralyfes coincidunt, quæ patientem interimunt. Rectè igitur Hippocrates, ut alia omnia, de fracturis ossium, hanc per uetates commotionem & extensionem eadem die aut secunda fieri suadet, non autem tertia: minimè uerò quarta, aut quinta. Nam si etiam his diebus non reponas, sed alia molestia luxata lacesas, inflammationes induces. Qui uerò, ait Hippocrates, tertia aut quarta die deligantes premunt artus, aut fracturas extendunt: hi in re adeò multi ac magni momenti imprudenter agunt: minimè enim ijs diebus omnia uulnera mouere oportet. Et ut uno uerbo dicam, etiam omnia cum specillis scrutinia euitare conuenit, & singula quibus uulnera lacesuntur. In uniuersum enim tertia & quarta dies in crudefcentias pariunt: quæ ad inflammationes, fordiciem & febres deueniunt. Hæc sanè, inquit, res adeò magni momenti, ut si qua alia, est, ut non solum obseruetur in uulnerum, sed etiam aliorum morborum cura, quos etiam ulcera esse forsan quispiam dixerit. At finita inflammatione, sedatòque dolore, frictionem adhibere membro affecto, Cor. Cels. non dissuadet: ac tum uti cibis bonis, ac uino modicè, iamq; ad usus suos membrum promouere. motus enim ut in dolore pestifer est, sic aliàs saluberrimus corpori & membro existit. Nam ut Hippocrates libro de Medici uulnerarij officio ait, *ῥῆσις λεπτὴ καὶ ἀργὴ ἢ ἰσχυρὴ*, id est, Vfus roborat, ocium extenuat. Proinde uenerandus ille medicorum parens, in libro de Articulis primo: Articulum, ait, commouere oportet, non ui, sed in tantum ut dolore uacet. consistunt enim quædam in plurimo, alia in minore tempore. Vbi Galenus fidus eius interpres: Hæc, ait, doloris experte commotione in declinatione phlegmonis nihil est utilius: resoluit enim humoris affluxi reliquias, & articuli mucores liquescit, quibus articulus inuiscatus, immobilis confisteret, quod Græci *ἄγλυτοι* dicunt. Meritò igitur id Hippocratis præceptum, tertius & ultimus curandæ luxatae methodi scopus constituitur, ut membro luxato in suam sedem reducto, confirmatòque & conuenienti schemate locato, id ab humorum affluxu & dolore ac inflammatione uindices. quod facile assequeris, si quæ roborant & repellunt stiptica applicueris, ac sobriam & tenuem uictus rationem principio indixeris, uenâque reuulsiōis gratia secueris, & aluum leni pharmaco subdlexeris, ac aromata id genus quæ sanguinem inflammant, prohibueris: tum fluxiones à particula affecta faciliè depelles. Et cum hæc expediueris singula, postremò reliquum erit, & præter hoc nil aliud, quàm ut membrum opportunis exercitijs accommodes, illiq; pristinū robur restituas. At illi plus æquo audaces, scelerati de gente rusticorum eumboli, temerario uulgi applausu, procerumq; quorundam suffragio, qui doctis eruditionis honorem inuidet, elati: totum

ratio-

*Iudæorum anatomia.
Victus luxatorum ex libro Hippocrat. de Articulis.*

*Gal. lib. 3. de Medici uulnerarij officio.
Violenta instauratiōis pericula*

*Dies & tempus instaurandi luxata.
Hippo. lib. 3. de fracturis.*

Morbi sunt uulnera, Gale. de inæquali temper. Verba Corn. Cels. ex lib. 8. cap. II.

*Exercitiū roborat: Hippo. li. 3. de medici uulnerarij officio.
Laudatur Articuli instaur. exercitiū.*

*Tertius instauratiōis scopus.
Epilogus dictorum.
A phlegmone & affluxu humoris preseruat.*

Chirurgicorum audacia, fastus & tyrannis.

rationalis diuini Hippocratis methodi ordinem euertūt. Nam membra fortè fortuna reposita, nondum confirmata, necdum sedato dolore aut phlegmone resoluta, miseris carnificum modis, & quotidianis distorsionibus, ne dicam torturis, exercent: nec aegrotorum (quam unicam laudem nobiles illis tribuūt) miserentur: uerū si quis natura delicatior sēuas illorum manus inciderit, qui hęc chirurgicorum tormenta epauescit, cum illo obiter luctantur, prostratum in terram, membrorumq; torsionibus exanimatum ferè, pudet dicere quā ob-
fcoenis scommatibus aegro illudant. Certè Deo naturāque nil iustius, qui tales euembolos, ne dicam tyrannos, literarum osoribus reliquit. Nec Neimesis iustè in illorum patruo uindictē oblita fuit, quem claudicantem perpetuò, omnibus ludibrio exposuit: ut eius exemplo quisq; admonitus, hęc sibi ipsius artis subsidia pręstare non posse agnosceret, quæ in alienorum corpore temerè experiri auderent. Vale, mi Pandulphē: ac faxit Deus, ne quisquam illorum manus incidat, nisi qui doctis medicis malè affecti sunt, & honorem ipsis inuident.





GALENVS DE FA- SCIIS VIDO VLDIO FLORENTINO INTERPRETE.

VIDIVS LECTORI.



POSTREMI libri de fasciis, de laqueis, de machinamentis non reperiuntur (quod sciam) nisi in eo codice, cuius mentionem fecimus in epistola ad regem, in quo sunt tres auctores de fasciis, Galenus, Soranus, & Heliodorus, è quibus ego Latinum feci Galenum duntaxat, nam qui hunc norit, reliquos plane norit. Sed an eiusmodi liber germanus sit Galeni, dubitare nemo debet, nam uel ipso proœmio conuincitur, atque hic est liber ille, quem ipse pollicitus est in secundo commentario de officina medici. Perum desiderantur in Galeno quedam, que placuit accepta à Sorano & Heliodoro in hunc librum inferere, ne qua supersit humani corporis pars, cuius uinculum in hoc opere non reperiatur: quæ simplicissimum putamus, uel ab auctore omissa, uel (quod magis probabile est) intercidisse. neque enim uerisimile est Galenum tam Sorano quam Heliodoro posteriorem, qui ab utroque multa alia de fasciis mutuatur, quæ nunc de siderantur, omisisse, nec singulis partibus (ut pollicetur) suam uinciendi rationem assignasse. Huc accedit quod de scripto Alia uinculi, quam posuit Heliodorus ad uinciendum femur, in libro Galeni non legitur, licet eius meminerit sepe numero, quia tamen necessaria fuit, prætereunda fuisse non uidetur. Ubique autem aliunde quidquid petemus, auctoris nomē maiusculis literis notabimus, hoc pacto. EX SORANO, EX HELIODORO, cumq; ad Galenum reuertemur. Nunc Galenus.



HIPPOCRATES ILLE AVCTOR VETVSTIS
simus mundiciem spectans, quam exigunt alię artes in agendo, mihi uidetur non inconsideratè protulisse, Nobis sanè placet in arte uniuersa animi intentionem adhiberi. in quacuncq; enim opera decorè agere rectèq; possumus decorè ac rectè agere conuenit quæcunque mundiciem celeritatemq; admittit, celeriter mundeq; conficienda sunt: atque ubi dolor euitari possit, quàm maxime iocunde: tum renqua huius generis omnia præclarius agere debemus, quam alij eiusdem artis Professores. Siquidem (ut in nonnullis quæ efficiuntur, uidere licet) artifices usum habentes nō alia re præstant ignaris & expertibus, quàm celeritate atque elegantia. Medicum ergo eo magis quàm alium artificem fungi decet suo munere, quo sibi nobilior est subiecta materies: & idcirco, siue secer siue adurat, siue alliget, siue quid aliud manu moliat, non modo utilitati studere debet, sed mundicie & elegantie, quemadmodum ipse alibi rursus testatur, cum inquit: Vinculi ratio duplex, altera illius quod iniicitur, altera illius quod iniectum est. Quod iniicitur, ut celeriter, iocundè, promptè, eleganter. Celeriter quidem, ut opus expeditur: iocundè, ut facile præstetur: promptè, ut ubique sit in promptu: eleganter, ut oculos delectet. Mala enim in nonnullas corporis partes incumbunt, idoneam uinciendi rationem postulant, eamque per se homo sapissime decoram expetit. quare tam solius ægrotantis gratia, quàm omnium quibus sui uidendi copiam faciet, scire oportet quæ uincula, & simplicia, & uaria singulis partibus accommodentur: nec ignorandum est non nullis utraque conuenire, nonnullis alterutra, nempe uaria, licet alij secus existiment, de qua controuersia primo diiudicare operè precium est. Expellunt non nulli uaria uincula, non modo tanquam nihil proficientia, sed ueluti usum præstantia mixtum alienum. id quod nulla stabili ratione firmant: sed testimonio maiorum nituntur, primum Hippocratis, cum inquit, Sed qui præstantia uincula amant sine mente complura alia lædunt. præstantia, id est, uaria: deinde Mantie referentis cuidam oculos procidisse, cui pharmacopola caput & faciem uario uinculo deligauerat: idq; iurè putant euenisse, quod fasciæ ob uarieta

Hh

tem inæquales urgeant, & idcirco mouere inflammationes possint, atque abscessus. Sed satius fuit eos dignoscere, non uinculorum uarietate accidere, quod adducunt, sed inscitia alligantium, qui ualenter adstringunt, oportuit enim ita deligare, ut Hippocrates docuit, cum ait, in his autem maximè ad uinculum pertinet ut arctetur quidem sic, ut quæ iniecta sunt neque recedant, neque comprimant, sed fulciantur non tamen cogantur. æquum autem fuit ubi Hippocratem citarunt, illud adiungere quod in Hippocratis oratione restabat, non enim simpliciter scripsit. Sed, qui præstantia uincula amant, complura alia lædunt. Verùm subiecit, sine mente, intelligant autem ex ijs quæ mox persequar, uinculum uarium nullo modo ab Hippocrate submoueri, ipse igitur in libro de officina medici fasciandi rationem agens, ubi narrauit quid uincula requirant dum iniiciuntur, quid postquam iniecta sunt, subdit. Quod iniectum est, ut rectè, ut decorè: rectè intelligit iniectum, quod confert: decorè, quod elegans est. ut autem exponat quid sibi uelit decorè, addit. Decorè quidem, ut simpliciter, ut distinctè: adiungit autem uerbum simpliciter, non quo ex toto declaret decorè, sed ex parte, quasi dicat uinculum simplex sit, & distinctum, quod euidentius colligitur ex ijs, quæ subiecit. Aut similibus & æqualibus, æqualiter & similiter, aut inæqualibus & dissimilibus, inæqualiter & dissimiliter. Species autem simplex orbicularis fascia, sima, oculus, rhombus, dimidiatus. aptetur uerò species speciei, ac morbo illius qui deuincitur. Ergo uinculi speciem, quæ simplex est orbicularem esse necesse est, sed fascia omninò sima est, atque ita quod prorsus æquale est erit sibi simile, quod inæquale, dissimile. num igitur deterrentur idem de sententia, quia uaria uincula repudiari ab Hippocrate uoluerunt, fatentes fasciam, oculum, rhombum, dimidiatum, uarijs assignari? an præter hæc illis commemorem eundem Hippocratem in libro de articulis, ad fractum iugulum, uinculum admouere, quod à græcis similitudine *γερὰν* nominauit, idè uarium esse? Sciant autem quibusdam partibus, cuiusmodi femur est, ubi repositum est, atque humerus & cubitus aliæque plura nullum aptari uinculum posse nisi uarium. Hactenus de his. pergamus iam ad fasciarum uinciendi rationem, scrutemurque in primis, ut fasciæ inter se distent, materia, habitu, longitudine, latitudine, structura. Materia igitur inter se dissident, quoniam nonnullæ linteæ sunt, nonnullæ ex lana, aliæ ex membranulis, quarum usus, cum neque unus sit, neque similis, sed dispar, ubi opus erit, eas accipere conabimur, quæ morbo maximè congruant. quæcunque ergo adstringenda erunt, linteis alligabimus, at ubi adstringere non oporteat, propterea quod hoc inflammationi sit inimicum, sed abunde sit continere uel tegere, ex lana, ex membrana uerò secuti Hippocratem, ubi nasus uel maxilla comminuitur, extremitatem membranulæ parti quæ uinculum postulat, agglutinantes: Habitu, cum aliæ glomeratæ aliæ scissæ sint, assutæ aliæ: Glomeratæ sunt, quæ ex habena in longitudinem fiunt, quibus nihil assuitur, tales sunt quibus perfracta membra uinciuntur, scissæ, quæ ex uno linteo extremis partibus uel alibi scisso conficiuntur, quales sunt, quæ ad capitis uulnera dantur (canceri dicuntur) siue in quatuor partes scindantur, siue in sex, siue in octo, assutæ ex pluribus habenis uaria figura inter se iunctis componuntur, quales sunt, quæ suspendunt, quæ cingunt, quæ mammas deuinciunt, quæ mammis & loco præterea, qui iuxta anum est, accommodantur: Longitudine, cum quædam breuiiores, quædam longiores sunt: Latitudinis eadem ratio est, siquidem tam hæc, quam illa debet uinciendis partibus respondere: Structura, nam aliæ texuntur, aliæ constant ex materia per se coacta, uel certo ordine implicata, quæ simplici textura fiunt, nonnullæ hac de causa texuntur, nonnullæ conficiuntur ex tela, quæ ad alium usum texta scinditur

ditur in fascias, his plerunque uulnera obligamus, illis utuntur uenatores ad crura defendenda, eadem primæ palmæ parti circumdantur, quæ ex implicata materia fiunt, ab aurigis ad latera continenda adhibentur. Est autem perpetuum, ut qui uinciunt, fasciis abundant, & quas habent, sciant quàm optimè adhibere, atque ubi deligendi locus est, tales accipiant, quales docuit Hippocrates, quum inquit. Iam uerò fasciæ parentur, leues, tenues, molles, munda, lata, sine futuris, sine eminentijs, ita ualentes, ne extentæ rumpantur, & paulo amplius. Mundas quidem esse conuenit, quoniam sordidæ præterquam quòd indecoræ sunt, liquore aliquo respersæ, non madescunt, deteriusque id reddunt, quo perfunduntur. esse item sui coloris debent, ne purpura inficiantur, uel alia huiusmodi re, eandem noxam afferant, aut coloris similitudine currentem sanguinem repræsentent: tenues insuper, ne ambitus in tumorem nimium assurgant: molles, ne ob duritiem urgeant: leues ne onere infestent: sint præterea sine futuris inæqualibus, ob quas futurum esset, ut comprimerent: tum sine eminentijs, hoc est, non sint oræ à lateribus ipsa textura confectæ, uel alioquin uersæ atque confusæ, nec quædam extantia quali fibræ. cum quæ eminent, uinculum reddant inæquale, quæ extant, non paria uel fasciam faciliè circuire. Quòd si fasciæ ex incilo linteo fiant, incidatur non transuersum, sed in longitudinem, sicut intextum est, sectione ad itamen directæ, sic enim lintea faciliè scinduntur, quod secus habet, si qua subtegmen procedit, hoc tentetur. Adde, quod quæ in longitudinem scinduntur fasciæ, quod uinctum est firmitus continet. At uinciendi ratio quædam (ut superius dixi) simplex est, & quædam uaria, atque hæc modo nomen inuenit à sede cui adhibetur, modo ab euentis, nonnunquam translato uocabulo à similitudine animalium: à sede, quæ uincitur nomen trahit, oculus, nasus, inguen, cæteraque huius generis: ab animalibus, cancer, accipiter, aries, lepus, testudo: sed ab euentis, uallum seu coniunctum, seu disiectum, operculum, habena, & quæ his similia sunt. Præterea ex huiusmodi uinculis quædam sunt uincula tantum, ut tholus, regium, scapha, discrimen: quædam uincula simul & laquei, cuiusmodi est lepus auritus, pastoralis, cæterique consimiles. Vinculum insuper aliud ab altero fasciarum capite incipit: aliud à medijs fascijs: aliud utroque modo. Quoddam item certis sedibus idoneum est, reliquis alienum cum sit: quoddam alijs quoque aptatur. Super hæc, aliud à priori parte conspicitur, quod prioris hominis partem duntaxat alligatam ostendat: aliud à posteriori, aliud ab utraque similiter & priorem & posteriorem partem æque uinctam demonstrans, atque hæc nunc consimili, nunc dispari ratione ueniunt in conspectum, quæ omnia plena fient, cum ad singula uentum erit. Sed considerandum est, inquirendumque an quomodolibet ordiri fascias oporteat: maiores enim omnes statuerunt certas corporis sedes, à quibus fasciæ ordiri deberent, exempli causa in capite, ob quamcunque causam uinciatur, fasciæ caput in occipitio collocant, inde ipsam circumagentes, iuncturam conficiunt, nec quicquam intuentur, quod agunt morbo ne, cuius causa uinculum adhibent, secundum sit an aduersum: in alijs item partibus inficitia uel ignorance (ut credibile est) decepti, locos præscripserunt, necesse enim est rectè uinciendem auctore Hippocrate eò incumbere, ut non solum deligandæ parti, sed affectui quoque uinculum conueniat. Nos igitur non undecunque, sed qua maximè expedit, ordimur, extremamque fasciam imponimus, quæ docuit Hippocrates, cum inquit. Quæ mouentur, ut articuli, qua curuantur, minimis, & maximè collectis, ueluti poples: qua extenduntur, simplicibus & latis, ueluti patella, obuolui debent. quæ autem adiiciuntur ad continendum quidem, quæ circa hæc sunt: ad suspendendum uerò fasciam omnem, qua corpus

GALENVS

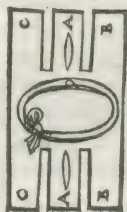
quiescit & qua magis cauum est, superimponenda, ut suprà uel infrà genu. Con-
 sentit autem cum capite humeri fascia alteram alam demissa, cum inguine, ad al-
 terum illum: cum crure, super partem huius posteriorem, quæ carnosæ promi-
 net. Quibus autem sursum labitur, ab inferiori parte suspendenda est: quibus de-
 orsum à superiori, ubi nihil tale est, quemadmodum in capite, qua maximè æquale
 est contineri fascia debet, & duci quàm minimè obliqua, ut postremo obvolu-
 ta, qua ualentissimè hæreat uagos circuitus contineat. Oportet præterea deli-
 gatam ad ea respicere, quæ in uinculo requiruntur, cuius Hippocrat. duas esse
 species testatur, unam eius quod iniicitur, alteram eius quod iniectum est.
 utrobique autem summa cura enitendum est, dum uinculum iniicitur, ut cele-
 riter, iocundè, promptè, eleganter: celeriter quidem ut opus expediatur: iocun-
 de, ut faciliè præstetur: promptè, ut ubique sit in promptu: eleganter ut o-
 culos delectet. Cum iniectum est, ut rectè, ut decorè habeat, nihilque absit ex
 his quæ supra opus esse retulimus. De usu autem uinculorum scire licet, quæ-
 dam ea de causa adhiberi, ut continendo curantibus præsidij subseruiant:
 alia non propter hoc, sed ut ipsa per se agant, quibus curatio committitur. in
 his maximè attendendum à qua parte fascia ordiatur, qua circumueat, qua defi-
 nat. quæ singula exquisitiùs conscribi non possunt, docere tamen uiam licet
 per quam medicus facile iudicare de singularibus poterit, naturam singulari-
 um partium perspicere, quàm faciliè alligentur, suspendantur, collocentur: at-
 que insuper quid uinculum ualeat: efficit enim, ut quæ abscesserunt propel-
 lantur, hiantia coniungantur, peruersa dirigantur, atque omnium contraria
 præstentur. Oportet autem si quid abscessit, ita deuincire, ut quæ sublimia
 sunt, sedem contingant, hoc est, locum unde recesserunt, at non præmant: inci-
 piendum uerò à parte sana, & qua ulcus est finiendum, ut quod subest effunda-
 tur, & aliud ultra non coeat. Sed quæ abscedere uolumus, contrario modo pe-
 nitus alliganda sunt, atque ubi in unum adducere conuenit. Verùm ubi, quæ
 hiant, hoc est, quæ in exteriorem partem conuersa sunt, longè initio accepto
 coniungenda sunt, in cæteris eodem modo uinciendum, tantum ab ulteriори-
 bus aliquid adducendum erit, paulatimque comprimendum, primo mi-
 nimum, deinde magis, maximæ compressionis terminus sit, ubi se contin-
 gunt, aptanturque, sed non urgent. Verùm in diducendis, quæ contracta sunt,
 si inflammatio est, superfedendum est, si ea non est, præparatione eadem uten-
 dum, sed uinculo contrario, dirigere item ubi peruersa oporteat, cætera fieri
 eadem debent, tum quæ recesserunt adducenda sunt, contraria autem contra.
 Hæc omnia medicum quasi leges, tenentem obseruantemque expedit id elige-
 re, quod singulis uitij idoneum est, minimèque ad certos locos consilium di-
 rigere. Nos, quanquam in uino quoque casu, qua primum ordiri uinculum
 oporteat, perfectè explicare difficile est, dum tamen fasciarum rationem indica-
 bimus, ut res euidentior sit, locos statuemus, à quibus ordiri potissimum
 conueniat: medicus uerò in agendo ubique illum eliget, qui ma-
 ximè in rem erit.

Linteum

Linteum scissum ad summum caput, & ei proximam regionem.

I.

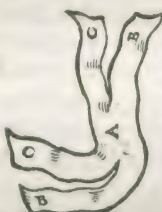
Linteum iustè magnitudinis scinditur in partes sex, & medium qua uerticem complectitur, integrum relinquitur, ex partibus uerò pendentibus mediæ findantur è regione aurium, ac sub mentum demissæ, nodo inter se uinciantur. Quo factò altera fasciola angusta media occipitio inijcitur, extremæque ad frontem adducuntur, & à latere capitis nodum accipiunt: quatuor uerò partium, quas pendere sinebamur. hæc ratio est posteriores propè nodum angustioris fasciolæ, priores supra occipitium inter se colligantur. licet item absque nodo, alijs subiectis, alijs superdatis, postremæ fibulam imponere.



Linteum scissum, ad frontem & partes, quæ iuxta sunt.

II.

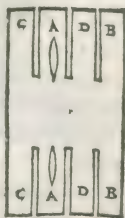
In quatuor partes scindere linteum oportet, medio intacto qua fronti circumdatur: prioresque partes super posteriores, quæ dependeant ad occipitium dare, ibique inter se deuincire: post hæc reliquas duas conuersas, in summo capite colligere, quæ sub mentum etiamnum demitti possunt, & ibi nodum accipere. Hoc uinculo ad occipitium quoque utimur, partibus à latere capitis nodo inter se deligatis.



Linteum scissum ad totum caput.

III.

Linteum scissum in partes octo, ita, ut medium integrum sit, donec tegere caput possit, toti capiti obuoluatur: tum ex pendentibus partibus, duæ iuxta aures fissæ sub mento inter se diliguntur, è reliquis uerò, binis à priori parte, quaternis à posteriori, duæ à posteriori, duæ à posteriori extremæ super alias ducantur ad frontem, altera alteri subiecta, ut à superiori contineatur, deinde priores duæ ferantur ad occipitium, sic, ut æquè alteri altera insidat, his comprehuntur quæ prius fuerant circumdatae, reliquæ duæ posteriores ad frontem attrahantur, altera similiter alteri subiecta, extremæque à latere fibula inijciatur. Hæc uinciendi ratio efficit, ut caput sine nodis inuolutum defendatur à tædio, quod hi comprimendo afferre plurimum solent.



GALENVS

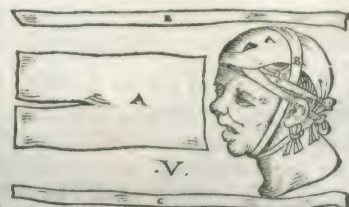
Cancer siue vinculum capitis, siue operculum scissum in partes
oſto, ad caput. 1111.

Medium amplecti debet uniuersum caput, sic, ut quatuor partes à fronte rectè dependeant, ab occipitio totidem: ex illis exteriores, ad occipitium porrectæ inter se alligentur: ex his exteriores similiter fronti circumdatæ, à latere diligentur. tum ex reliquis, quæ in fronte scissæ partes sunt, ad occipitium, quæ in occipitio, ad frontem attrahantur.



Operculum ex fascia lata trium capitum (σκαώσαται dicitur) & ex altera, quæ hanc continet (κάρωσται uocatur) & tertia, quæ prohibet, ne totum vinculum diducatur, καθολικὸς nominatur. V.

Pertinet ad obuoluendum uniuersum caput, dicitur autem τῆς σκαώσεως. est quidem κάρωσται fascia longior, quæ in orbem faciei & capiti circumdatur, ut operculum comprehendat: sed καθολικὸς ex fascia fit oblonga, adhibeturque eo nomine, ut diduci uinculum non sinat: quarum hæc ratio est. Linteum adhibetur sic latum, ut caput uniuersum complectatur, longius quàm ut duplicatum, hoc efficiat, cuius alterum caput occipitio datur, alterum à fronte dependet: tum angustior fascia sub mentum media iniicitur, & in utranque partem per malas attrahitur inter frontem & uerticem, inde sub mentum rursus demittitur: post hæc alterius angustioris fasciæ medium fronti iniicitur, capitæque in orbem ad occipitium porrecta, ibi & inter se, & cum alterius angustioris fasciæ capitibus alligantur: at quod à facie pendeat in longitudinem, usque dum ad supercilia uentum fuerit, diuiditur in duas partes, quæ in fronte altera super alteram insidente ad similitudinem literæ X in orbem ad occipitium ducuntur, atque ibi deligantur. Potest autem una fascia duntaxat longior, & operculum continere, & prohibere, ne tota iunctura diducatur, ad hunc modum, si media inter frontem & uerticem ordiatur, capita uerò recta per malas sub mentum demissa, ibi altero super alterum excedente in similitudinem literæ X sub imas aures ad occipitium dentur, ubi rursus in speciem literæ X, inter se aduersa ad frontem ducantur, & nodo à latere deligentur.



Hactenus de simplicibus uinculis, sequitur ut de uarijs dicamus, si id antea ostenderimus, quod fasciæ circuituum alius dicitur rectus, alius transuersus, obliquus alius, quid autem hi sibi uelint, nomina declarant: tum alius σφαγιῶσ, μετασφαγιῶσ alius, παρὰσ, alius γενεῶσ: præter hæc aliud uinculum orbiculare, aliud in orbem serpens nuncupatur, aliud postremo ascia. est autem σφαγιῶσ, qui coronarum modo inter frontem & uerticem tēdit: μετασφαγιῶσ, qui frontem ambit: γενεῶσ, qui sub mēto circumagitur: παρὰσ similiter à malis per quas ducitur, nomen habet: illa demum uocatur ascia, quæ lunata figura ab una parte si ma est, ab altera gibba. Circuituum igitur istæc nomina sunt.

Rhom-

Rhombus alter simplex, alter Hippocratis de quo nunc.

VI.

VII.

Aptissimum est uinculum hoc (ut quidā senterunt) ad futuras, ubi dehiscunt (uel ut alijs placet) ad partium, quas uulnus diduxit, glutinationem, atq; ad emittendum humorem, eo, quōd cōprimendi uulneris uim habeat. Sic autem circuire debet: fascia à latere capitis orsa, obliqua ducēda est ad uerticem atque alterum tempus, deinde malis utrinque circumdanda & obliquè parti prius obuoluta aduersa in modum litteræ X ad occipitium dimittenda, inde obliqua, sic, ut à priori circuitu distet, per malas porrigenda est ad alteras malas, ac rursus obliqua sursum danda ut bis X litteram repræsentet, quodq; in medio est rhombi figuram accipiat, quo facto ad occipitium ferenda est, & fronti in orbem iniicienda, eatenus autem circumagenda, ut quæ nuda sunt, includantur.

*Semirhombus uel lepus sine auribus.*

VII.

Huic, & illi cui nomen est Tholus, in omnib; eadem uis est. Ratio adhibēdi huiusmodi est: Fasciæ caput occipitio iniicimus, eamque sub infimam auriculā obliquè inter frontem & uerticem ad occipitium ducimus, tum inter frontē & uerticem priori parti aduersam ac sub infimam auriculam ad occipitium attrahimus. post hæc fronti circumagimus sic, ut quod medium est, semirhombi effigiem referat. extrema uerò fascia, non modo in hoc, sed in alijs quoque capitis uinculis, fibula à latere uincienda est. Possumus etiam si ex usu sit, fasciam circumducere, non ab inferiori parte sursum, sed contra.

Vinculum ad caluariam, uel scapha, uel Tholus, seu Dioclis, seu Glaucij.

VIII.

XI.

Maximè idoneum est, ubi summum caput, & quod inter ipsum & frontem est, uincire conuenit. hoc autem modo ipsum iniicies; orsus ab occipitio fasciam rectè per uerticem duces ad frontem, ibiq; sinistra manus digito indice continebis, & iuxta priorem partem rursus ad occipitium demittes, ab eoque tertio ad frontem porriges iuxta partem priorem, ubi ipsam obuolues per eum sinum, qui à digito tenebatur, postremo fronti circumages.

*Thais Perigenis, quam alijs ad Molpi eam auctorem referunt.*

IX.

Adhibetur eadem causa, qua Tholus, sed quandam præter usum elegantiam habet. Vbi Tholus uinculum superdatum fuerit, angustioris fasciolæ caput, sub eius ambitum indatur, eaque porrigatur obliqua ad summum caput, & inter ipsum & frontem, tum in fronte sub prioris fasciæ sinum agatur, inde

Hh 4

G A L E N U S

obliqua ad uerticem, per id, quod inter ipsum & frontem est, ducatur, post hæc ad occipitium, dein sub infima auricula dextra inter frontem & uerticem, sub infima auricula sinistra rursus ad occipitium reuertatur. Nos uerò ut fidelius contineatur, alium quoque ambitum per frontem adjicimus.

Thais alia sine auctore.

X.

XI.

Tholo obuoluto, fasciola quæ digiti latitudinem æquet uel etiamnum angustior sit, orsa ab occipitio recta ad summum caput, & ad frontem, per id, quod inter ipsam & uerticem est, adduci debet, ibique duplicata rursus ad occipitium porrecta conuerſa, atque inde per dextram capitis partem ad uerticem, & inter ipsum & frontem procedere, deinde ad sinistram tempus demitti, qua duplicanda est, & per partem prius obuolutam, ad dextram capitis attrahenda, inde similiter duplicata ad tempus, quod tertio fiat, ut tres sinus duplicatæ fasciæ cincinnorum imaginem referant, sed postquam tertio ad dextram occipitij partem uentum fuerit, fasciola ad sinistram partem conuertenda ut æque in altero tempore conspiciatur, postremo, ut benè priores ambitus teneat, fronti circumagenda.



Discrimen.

XI.

Ad eosdem pertinet ad quos Glaucij Tholus, iniiciturque hoc modo. fasciæ quod satis est, à facie dependeat & reliqua eius pars ad summum caput, per id quod inter ipsum & frontem est, feratur, inde ad occipitium, ibique tradatur ministro continenda, post hæc conuersa circa frontem detur, quo facto caput à facie pendens, per partem primo iniectam, rectè ad uerticem, per id, quod inter ipsum & frontem est, procedat, inde ad occipitium, ibique finiatur.

Scapha, seu Tholus Diocleus.

XII.

XII.

Rectè datur, ubicunque coniungere ducta necesse est, uel quod ob diutinum materiæ cursum ad oculos incisa cutis fuerit, uel quod frons alioquin uulnus acceperit. Obuoluitur autem hoc modo: fasciam ab occipitio orsam, trahimus sub infima auricula dextra, uel sinistra, prout ab hac uel illa prius ducenda æstimabimus, inde ad tempus adiunctum, ab eoque transuersam inter frontem & uerticem, porrigimus ad alterum tempus, inde sub infima auricula ad occipitium, qua caput prius superiniectum adstringimus, dein super aurem fronti circumdamus, sic, ut ambitus hic, illi subijciatur, qui inter frontem & uerticem procedit, ac uterque è regione alterius, ab interiori parte sit resimus, tum quoties opus est eodem modo circumagimus.



Iniicitur & aliter per duos fasciæ ambitus, circa eam futuram, quæ ad aures per uerticem tendit sic, ut alter ambitus super futuram sit, alter infra, & uterque ab interiori parte sit resimus, inferior autem sursum procedere debet, superior uerò deorsum.

Thais

Thais sub incerto auctore.

XIII.

XIII.

Illis idonea est, quibus quod inter frontem & uerticem est ac proximas partes, conuenit deuincire. Eam sic admoueto, ubi semirhombum inieceris, sic tamen, ut fascia frontem non complectatur, ipsam ab occipitio obliquam, ad uerticem & frontem porrigito, ibique conuertito, facitque, ut circa frontem lunæ figuram imitetur, & cornua sursum spectent, ima parte sita inter supercilia: post hæc altera parte uerticis ad occipitium ducito, sicque circa frontem attrahito. Huius modi uinculum præter eam, quam semirhombus affert utilitatem, est etiam aliquo modo speciosius.

*Glaucij uinculum superimpositum, vel additum.*

XIII.

Ad eisdem confert, ad quos uinculum ad caluariam, sed huic magis fidentum igitur, ubi uinculum ad caluariam adhibitum est, aliud super iniungito, cui nomen est lepus sine auribus, ne longum faciam.

Regium.

XV.

XVI.

Idem efficit, quod Thais sub incerto auctore, nimirum, quod inter frontem & uerticem est, ac proximas partes, deuincit, cuius hæc ratio est, fasciæ quantum satis est de pendere à facie sinimus, quodque ex ea restat, inter frontem & uerticem rectam ad occipitium trahimus, inde conuersam, sub ima aure inter frontem & uerticem oblique ad occipitium, ab hoc oblique item ad id contrariæ partis, quod inter uerticem & frontem est, tum per tempus, ac sub ima aure ad occipitium ducimus, deinde caput, quod à facie pendeat, ad frontem attrahimus, tuncque ibi replicamus, sic, ut sinus ad similitudinem graduum, se excedant quos postremo comprehendimus fascia circa frontem obuoluta.

*Capistrum, quod dimidiatum, vel ad alteram partem ducunt.*

XVI.

Expeditissimum est, ubi maxillam seu uulneratum, seu prolapsam, seu ob distentionem oris alium ue morbum oportet ab altera parte uinciri. fascia ab occipitio orsa, obliqua per uerticem, & inter ipsum & frontem per tempus ferri debet ad malas, inde sub mento & ima aure alterius partis ad occipitium, deinde sub imis auribus ac mento attracta, eodem reuerti, atque ad eandem rationem, quoties opus est, circuire. Tunc uero commodum ita circumdatur, cum à superiori parte deorsum deligandum est, sin ab inferiori parte sursum, fascia ab occipitio incipiat, & sub imam auriculam, mentumque procedat, tum per malas ducatur, & obliqua inter frontem & uerticem ad occipitium, dein sub mentum circumagatur, postremo frontem ambiat.

Capistrum ad utranque partem.

XVI.

XVII.

Ad eos pertinet, quibus maxilla uel utrinque, suo loco mota est, uel alio quopiam tenetur, exijs quæ dicta sunt in capistro ad alteram partem. Fascia occipitio primum iniecta, oblique per uerticem & inter ipsum & frontem ad malas porrigitur, demissaque sub mentum maxillam & malos ab altera parte amplectitur, inde inter frontem & summum caput per partem prius iniectam in speciem literæ X ad occipitium reuertitur, & sub imis auribus, ac mento rursus ad occipitium data, nouissimè frontem complectitur.



Idem ab inferiori parte sursum.

XVIII.

XIX.

Ab occipitio ordiatur, & sub infimam auriculam, ac sub mentum detur ad malas, inde oblique per summum caput ad occipitium tendat, ab eoque sub infima auricula alterius partis, & sub mento demittatur, tum ad malas, post hæc oblique inter frontem & uerticem ad occipitium ducatur, & fronti postea circumdetur.



Idem in utranque partem ductum à superiori parte deorsum.

XIX.

Media fascia complecti occipitium oportet, capitâque eius per uerticem obliqua inter ipsum & frontem porrigere, sic, ut X literam representent, deinde per malas sub mentum, & sub imas aures ad occipitium reuerti, post hæc circa frontem obuolui, & ad occipitium adducta sub mentum demitti, postremo ad occipitium per frontem circuire.

Idem aliter.

XX.

XXI.

Media fascia super frontem detur, capitâque eius ducantur ad occipitium, ibique figuram accipiant literæ X, post hæc sub imas aures ac mentum ad malas, inde inter frontem & uerticem obliqua ad occipitium demittantur, tum sub mentum, nouissimè per frontem circumdentur.



Aliter.

XXI.

Fascia media ab occipitio orsa, capita sub imas aures mentumque attrahenda sunt, tum per malas, quod super est eodem modo obuoluendum, quemadmodum in ea, quæ proximè posita est.

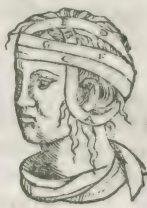
Capistrum

*Capistrum obliquum ad alteram partem, quo uinciuntur quæ iuxta aurem sunt,
& maxillæ processum.*

XXII.

XXIII.

Ab occipitio initium sumat, & sub infimam auriculam ad tempus, atq; inter frontem & uerticem oblique ad occipitium, & circa frontem procedat, sæpiusq; ad eandem rationem circumeat quo modo procedere debet, cum ab inferiori parte sursum attrahitur. Sin expeditius sit à superiori parte deorsum, ita porrigatur, incipiat ab occipitio, & oblique per uerticem & inter ipsum & frontem ad tempus procedat, ab eoque sub imam aurem ad occipitium reuertatur, deinde frontem ambiat.



*Quod alij leporem sine auribus, alij semirhombum uel nauculam dicunt,
ad utranque partem commodissime ad frontem, & ex
parte etiam ad id, quod inter ipsum & uerticem est,
adhibetur.*

XXIII.

Occipitio primum fasciam iniicimus ab eoque sub infimam auriculam ad tempus, & inter frontem & uerticem adducimus, & obliquam ad occipitium demittimus, inde circa frontem iuxta angulum oculi temporis propiorem & inter frontem & uerticem oblique ad occipitium, inde oblique inter uerticem & frontem, parti prius iniectionis aduersam sic, ut ibi X literam representet, post hoc sub infimam auriculam ad occipitium, postremo circa frontem.

Idem in utramque partem ductum à superiori parte deorsum.

XXIII.

XXV.

Media fascia occipitium amplectitor, capitæque eius per uerticem inter ipsum & frontem adducito, sic, ut ibi X literam representent: inde sub imas aures ad occipitium, posthæc circa frontem attrahito.



Idem ab inferiori parte sursum.

XXV.

Fascia media ab occipitio orsa sub infimis auriculis in utranque partem ducitur ad angulos oculorum temporibus propiores, ab his inter frontem & uerticem ad occipitium reuertitur, deinde frontem comprahedit. quibusdam placet hanc sub mentum quoque circumagi.

Vinculum à superiori parte iunctum.

XXVI.

XXVII.

Capistrum rectum ad utranq; partem adhibemus, fasciamq; non amplius sub mentum, sicut in illo, sed per medium nasum agimus ad occipitium & super eam futuram attrahimus, quæ ad aures per uerticem tendit.



Vinculum Glaucij ualde iunctum.

XXVII.

Eadem ratione obuoluitur, atque id, quod à superiori parte iunctum inscribitur, nisi quod fertur etiam sub mentum.

G A L E N U S

Perigenis galea gladiatoria. XXVIII.

XXIX.

Aptissima est, ubi caput ac male pluribus locis vulnus acceperunt. Capistrum obliquum ad utranque partem iniicitur, denique Glaucij scapha, post hæc rursum capistrum ad utramque partem. nonnulli ut uinculum hoc elegantius reddant, id capitis ornamentum, quod *κεφαλὸν* appellant, parantes assunt. Adhibetur item & alio modo sine obliquo capistro, & fascia per malas minimè porrecta.



Galea aliter ad eosdem.

XXIX.

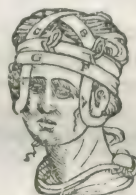
Fasciæ quod satis est à fronte dependeant, reliqua ad occipitium recta ducatur, & eatenus obuoluatur, ut rectum capistrum efficiens, totas genas & caput complectatur, quo facto caput quod à fronte penderet, sursum conuertendum est, & recta per uerticem ad occipitium attrahendum, ac, si placeat sub imas quoque aures adducendum.

Lepus auritus.

XXX.

XXXI.

Sic appellant semirhombum, ubi laqueus ille accedit, quem auriculas nuncupant, qui uel gladiatoribus decoris causa datur, uel ut caput contineat, ubi propter aliquem faciei affectum pertractare id oporteat. si decoris causa auriculæ breues sint, & in medio frontis. Nam sic animalis imaginem referunt. Sin ut contineant, in medio similiter & magnæ, ut digiti in earum sinus coniecti, continere caput queant.



Alius ad tempora.

XXXI.

Hæc ratione obuoluitur ex altera parte fasciæ laqueus fit pastoralis, uel qui duos habens sinus nominatur (quos sæpius in libro de laqueis breuiter declarauimus) & fronti iniicitur, super quem deinde semirhombus, uel nauicula circumligatur.

Simplex oculus, uel tenue uinculum ocularium.

XXXII.

XXXIII.

Fasciam ab occipitio orsam ducimus per uerticem inter ipsum & frontem, inter supercilia ad oculum sic, ut ipsum contegat, inde sub infimam auriculam ad occipitium, postremo circa frontem.



Idem ab inferiori parte sursum. XXXIII.

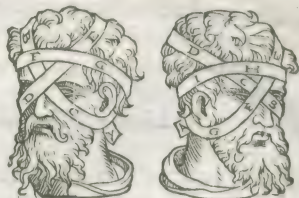
Ab occipitio initium sumit, & per summum caput inter ipsum & frontem inter supercilia ad oculum, tunc sub infimam auriculam ad oculum, inter frontem & uerticem agitur, post hæc ad occipitium, & circa frontem.

Duplex

Duplex oculus à superiori parte ductus.

XXXIII. XXXIII.

Orditur ab occipitio, & per summum caput, atq; id, quod inter ipsum & frontem est, inter supercilia fertur ad oculum, tum sub infimam auriculam alterius partis, ad alterum oculum, inter supercilia, inter frontem & uerticem ad occipitium, postea circa frontem. Potest etiam, si ad rem magis pertineat, initio conuerti, & ab inferiori parte sursum circumdari.



Duplex in utranq; partem ductus à superiori parte deorsum.

XXXV. XXXVI.

Media fascia ab occipitio orsa, ducere capita oportet inter frontem & uerticem, atq; inter supercilia, sic, ut ibi X literę figuram accipiant, tum ad oculos, atq; inde sub imas aures ad occipitium & circa frontem.



Aliter. XXXVI.

Media fascia ordiatur à fronte, capita ad occipitium dentur, inde ad modum literę X similiter, atq; in superiori uinculo procedant.

Oculus rectus ad alteram partem.

XXXVII. XXXVIII.

Orsi ab occipitio fasciam per summum caput, & inter ipsum & frontem directam ad oculum ducimus, inde per eam partem, qua maxilla cum malis committitur, sub mentum, & sub infimam auriculam ad occipitium & circa frontem.



Duplex ex eodem ductus. XXXVIII.

Priusquam frontem comprehendat, ab occipitio ad alterum oculum trahi debet, tum recta, qua maxilla cum malis committitur, sub mentum, ab eoq; sub infimam auriculam ad occipitium & circa frontem.

Idem ab inferiori parte.

XXXIX. XL.

Fasciam ab occipitio orsam ducito sub infimam auriculam, ab eaque sub mentum, & qua maxilla cum malis committitur, ad oculum, inde inter frontem & uerticem ad occipitium, posthac sub infimam auriculam, sub mentum qua maxilla cum malis ex altera parte committitur, ad oculum attrahito, tum inter supercilia super partem prius iniectam ad modum literę X inter frontem & uerticem ad occipitium porrigito, & circa frontem nouissime circumdato.



Fascia media non secus ac in ea, quæ obliqua oculum uinciebat occipitio iniiciatur, capitaq; à superiori parte, uel inferiori attrahantur, potest etiamnum media fascia sub mento incipere.

Linteum scissum ad nasum.

XLI.

XLI.

Fascia eatenus lata esse debet ut nasum complectatur, longa uerò, ut duplicata à naribus ad occipitium perueniat. Orsam igitur ab occipitio recta per uerticem & inter ipsum & frontem ad medium nasum adducimus, & quod ex ipsa superest à facie sinimus dependere, quod rectum in duas partes scindimus, usq; dum uentum sit ad superius labrum. Quo facto alteram fasciolam mediam, ab imo naso orsam super eam, quæ scissa pender à facie, in utranque partem, sub imas aures ad occipitium ducimus, super partem primo iniectam, sic, ut ibi X literam representet, ministroque tradimus, deinde partes scissas à facie conuertimus ab utraque parte nati inter supercilia, ut ibi literæ X similitudinem accipiant, ac per summum caput obliquas ad occipitium porrigimus, & cum priori capite iungimus, super quas deinde capita, à ministro contenta circa frontem attrahimus, sic, ut à latere nodo uel fibula inter se uinciantur.



Funda ad nasum ex quatuor capitibus.

XLII.

XLII.

Scindendum linteum est in partes quatuor, mediumque integrum relinquendum, qua uincire debet imum nasum. ex capitibus uerò, quæ superiora sunt, pendere deorsum oportet, inferiora per genas primùm ad angulos oculorum temporibus propiores procedere, inde inter frontem & uerticem ad similitudinem X literæ inter se commissa, à ministro contineri, reliqua duo sub imas aures ad occipitium demitti, ibiq; literæ X similitudine accepta, circa frontem agi, & à latere inter se deligari, tum quæ à ministro tenebantur, in occipitio desinere.

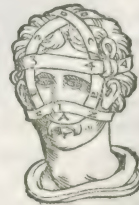


Eadem ex tribus fasciculis.

XLIII.

XLIII.

Vna media iniicitur sub imo naso, capitibus eius per oculorum angulos temporibus propiores inter frontem & uerticem ducuntur, ibiq; aduersa ad imaginem literæ X à ministro continentur, altera media datur super imum nasum, & in utranq; partem ducitur ad occipitium, ibiq; accipit nodum cum capitibus à ministro contentis, tertia



orditur

orditur à fronte, & capiti circumdata à latere deligatur.

Eadem ex duabus. XLIII.

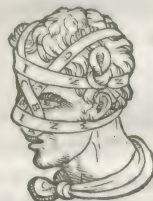
Vna sub imo naso dari media debet, capitaq; eius per angulos oculorū temporibus propiores inter frontem & uerticē porrigi, atq; inter se aduersa in speciem literæ X ministro similiter tradi: altera media iniici super imum nasum, & capita eius ferri sub imas aures ad occipitium, & ibi X literæ similitudine accepta per frontem circummagi, & à latere deuinciri.

Nasus ex binis fasciis.

XLV.

XLVI.

Vna super nasum in longitudinem detur, dimidiaq; pars à fronte dependeat, reliqua per uerticem recta ad occipitium porrigatur, sed alterius medium dandū est sub imū nasum, capita uerò sub infimas aurículas ad occipitium ferenda, ubi debent literæ X similitudinem accipere. Post hæc prioris fasciæ quod à fronte pendet, sursum conuertendum, & super partem primo uolutam recta per uerticem ad occipitium demittendum. Quo facto, capita quæ ibi literæ X figuram acceperant, id complexa, postquam fronti circumdata fuerint, finienda sunt.



Accipiter ad nasum ex tribus fasciis. XLVI.

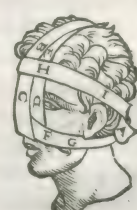
Vna sub imo naso media incipit, cuius capita utrinq; iuxta nares inter supercilia ducuntur ad imaginem literæ X, inde ad summum caput atq; occipitium dantur ibiq; continentur: altera media super imum nasum obuoluitur, capitaq; eius sub infimas aurículas, ad occipitium demittuntur, & ibi inter se, & cum capitibus, quæ continebantur, uinciuntur: tertia media à fronte orditur, & in utranq; partem circumacta à latere capitis finitur.

Idem ex binis fasciis.

XLVII.

XLVIII.

Prior fascia perinde atq; altera circūagen da est, sed capita huius in occipitio ad literæ X similitudinem inter se aduersa, ubi frontem complexa sunt, finiuntur: illius uerò sub his comprehenduntur, uel ipsa quoq; in occipitio in speciem literæ X inter se aduersa sub mentum adducuntur, ibiq; inter se alligantur.



Fascia glomerata ad idem.

XLVIII.

Fasciæ pendere tantum à facie finito, quantum à naribus possit ad occipitiū peruenire, reliquam eius partem recta per nasum, inter supercilia ad frontem & uerticem trahito, inde per medium caput ad occipitium demittito, ibiq; conuersam sub infima auricula ad imum nasum attrahito super partem pendētem, inde sub infima auricula alterius partis ad occipitium ducito, ibiq; contineto. Post hæc caput, quod à facie pendeat, recta super partem priorē uolutam, ac occipitium dato, sic, ut à reliqua fascia comprehendatur, quam postremo circa

frontem adducito, & ad occipitium reuersam à latere capitis deuincito:

Funda.

XLIX.

L.

Orsa ab occipitio obliqua per uerticem, & inter ipsum & frontem tendit ad angulum oculi tempori propiorem, inde per genam ad imum nasum, ab eoq; ad genam similiter alterius partis, oculi angulum tempori propiorem, inter frontem & uerticem, ad summum caput fertur priori parte aduersa. Post hæc ad occipitium demittitur, & sub infimis auriculis porrecta ad occipitium reuertitur, nouissimæque frontis obuoluitur.



Eadem aliter:

L.

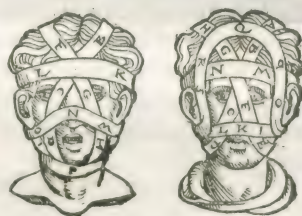
Fasciam occipitiõ primũ inijcimus, deinde obliquam per uerticem ad tempus atque angulum oculi tempori propiorem adducimus, ab eoque sub imum nasum, atque infimam auriculam, rursus ad occipitium demittimus, ibique conuertimus, & priori parti aduersam obliquam ducimus ad tempus, ac sub imum nasum ad infimam auriculam contrariæ partis, post hæc ad occipitium, deinde sub infimam auriculam, sub imum nasum, ac sub imam auriculam alterius partis ad occipitium, postremo circa frontem obuoluimus.

Aminæ vallum.

L I.

L II.

Orsi ab occipitio, fasciam obliquè per uerticem ducimus, atq; inter ipsum & frontem inter supercilia, inde à latere iuxta angulum oculi, naribus propiorem rectà ad proximam narem, inde qua maxilla cum malis cõmittitur, attrahimus, tum sub mentum demittimus, & sub infimam auriculam ad occipitium damus, ab eoque per uerticem obliquè inter ipsum & frontem, atque inter supercilia porrigimus, priori parti aduersam in speciem literæ X. Post hæc à latere nasi, ex contraria parte, & qua maxilla cum malis committitur, sub mentum atque infimam auriculam alterius partis ad occipitium, inde fronti circundamus, post hæc sub infimam auriculam, per medium nasum, ad alteram infimam auriculam atque occipitium. præter hæc nonnulli quoque mentum complectuntur. Adhibetur autem commodissimè, ubi uel inter supercilia, uel medium nasum deligare opus est.



Phalera seu vallum.

L II.

Ab occipitio inchoatur, & obliquè per summum caput atque inter ipsum et frontem procedit inter supercilia, inde iuxta angulum oculi naso propiorem per genam sub imam aurem ad occipitium, ab eoque per contrariam partem, sic, ut inter supercilia literæ X figuram accipiat, tum obliquè inter frontem & uerticem ipsum ad occipitium demittitur, deinde sub infimam auriculam, per medium nasum, atque alteram infimam auriculam, item ad occipitium reuertitur, post hæc circa frontem agitur. Quidam ut speciosius uinculum efficeret, per

per eam quoq; suturam, quæ ad aures per uerticem tendit, circuire uoluerunt. Potest etiam, si res postulat, fascia duci in utranq; partem. huic & superiori eadem uis est.

Menecratis accipiter.

LIII.

LIIII.

Fascia primū occipitio detur, & rectā per uerticem inter supercilia tendat iuxta angulum oculi naso propiorem, & ab altera nare superimū nasum feratur iuxta alterum angulum naso propiorem, & inter supercilia, ut ibi similitudo literæ X fiat, post hæc rectā iuxta partem prius uolutam ad occipitium reuertatur, ibiq; conuersa sub infimam auriculam, & superimū nasum, ac sub infimam auriculam alterius partis, itidem ad occipitium adducatur, & fronti nouissimè circumdetur, quam agere etiam licet super eam suturam, quæ ad aures per uerticem tendit. Nonnulli, ut elegantius uinculum reddant, adiungunt semirhombum, cuius rationem suprà indicauimus.



Aminæ vallum ad nasum in alteram partem declinatum.

LIIII.

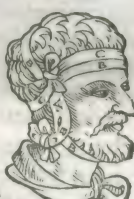
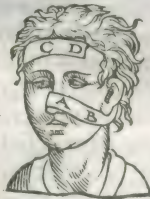
Fasciam ab occipitio orsam rectā ad summum caput adducito, deinde inter ipsum & frontem, atq; inter supercilia ab altera nare subimū nasum attrahito, inde sub imā auriculam alterius partis, & superimū nasum, ab eoq; sub imā aurem ad occipitium obuoluito, inde circa frontem.

Hippocratis uinculum adducens.

LV.

LVI.

Idem præstat, quod proximè positum, sic autem obuoluitur: membranula palmæ longior accipitur, cuius unum caput glutine uel gummi illitum naso agglutinatur ab ea parte in qua iacet. alterum sub imā aurem ad occipitiū adducitur, ab eoq; ad frontem, quā similiter agglutinatur.



Ad aures linteam scissum in quatuor partes. LVI.

LVII.

Medium auriculam complectatur, ex partibus uerò scissis, quæ super auriculam sunt, ubi X literæ figuræ acceperint, una per frontem, altera per summum caput, ad occipitium porrigantur, tum quæ per frontem procedebat, quā X literæ similitudo est, attrahatur, quæ per uerticem, ad frontem ducatur, & à latere capitis ambæ inter se uinciantur, sed partes subiectæ aduersæ inter se procedant, & altera per posteriorem partem, altera sub mentum detur ad occipitium, ibiq; nodum accipiant.



Fascia post læsam aurem propè occipitium orsa, per ipsam ferri debet, ut ex parte eandem includat, inde inter frontem & uerticem attrahi nō longè à fronte, tum per priorem partem propè alteram aurem ac sub mentum ad aurem affectam, deinde inter uerticem & frontem ad posteriorem partem integræ auris, & sub mentum, atq; infimam auriculam ad occipitium, inde circa frontem, ac rursus ad occipitium.

Aliter.

LVIII.

LIX.

Occipitio primum iniicitur, & sub infimam aurem sanam inter frontem & uerticē ad priorem partem affectæ auris porrigitur, atque inde sub mentum, & sub infimam aurem ad occipitiū, deinde obliquè super aurem, post hæc circa frontem.



Linteum scissum in partes sex ad regionem iuxta aurem.

LIX.

Medium super locum uinciendum iniicimus, ex partibus uerò alijs à ceruice dependentibus, alijs super caput collocatis, eas, quæ à priori parte sunt, inter frontem & uerticem nodo inter se deuincimus, medias uerò in summo capite, & inter se, & cum prioribus alligamus, posteriores ad occipitium adductas, ut X literam referant, circa frontem agimus sic, ut à latere capitis finiantur.

Inclura ad malas ex tribus fascijs.

LX.

Vna media inter frontem & uerticē iniiciatur, capitaq; eius per malas sub mentum demittantur, ab eoq; per malas iuxta priores partes inter frontem & uerticem procedant, ibiq; inter se colligentur, quodd si oculos quoque deuincire uolueris, ducantur non iuxta priorem partem, sed per oculos, tum inter frontem & uerticem data in speciem literæ X ad occipitium adducantur: altera fascia media inter frontem & uerticem orsa, in utranq; partem attrahatur iuxta oculorum angulos temporibus propiores, ad mentum, atq; ibi nodum accipiat: tertia media medium nasum amplectatur, capitaq; eius sub infimis auriculis ad occipitium adducatur, ibiq; X literæ similitudine accepta per frontem circumeant, & nodo à latere capitis uinciantur.



Longa ad frontem & regionem quæ inter supercilia est ex fascia glomerata.

LXI.

Dari primo super occipitiū debet, post hæc rectà duci ad frontem & inter supercilia, deinde ad occipitium reuerti, & postremò per frontem circumagi.

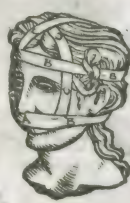
Funda

Funda ad labrum inferius scissa in partes quatuor.

LXII.

LXIII.

Medium quod integrum est iniecitō super labrum inferius, superiores uerō partes ad mentum adducito, atque inde ad occipitium, ibiq; in speciem literæ X altera super alteram excedente, ad summum caput, & inter ipsum & frontem attrahito, ministroq; tradito, reliquas uerō binas partes sub infimis auriculis ad occipitium porrigito, atq; ad formam literæ X ad frontem attrahito, & has, & quæ à ministro continebantur, inter se deuincito.



Eadem ad labrum superius.

LXIII.

Media superius labrum complectitor, inferiores partes iuxta angulos oculorum temporibus propiores adducito inter frontem & uerticem, ut ibi X literæ figuram accipiant, inde ad occipitium demittito, reliquas duas partes sub infimis auriculis ad occipitium attrahito, ibiq; inter se aduersas circa frontem agito, & inter se deuincito.

Fascia glomerata ad labrum inferius.

LXIII.

LXVI.

LXVII.

Orditur ab occipitio, & sub infima auricula fertur ad labrum inferius, ac sub infima auricula reuertitur ad occipitium.

Eadem in utramque partem ducta. LXV.

Media labrum complectitur, capitæque eius sub imas aures ad occipitium attrahuntur, & fronti circumdantur.



Alia.

LXVI.

Incipimus ab occipitio, & sub infimam auriculam ad labrum fasciam ducimus, ab eoque sub infimam auriculam ex altera parte ad occipitium, inde per uerticem obliquam, & inter ipsum & frontem, ad tempus porrigimus, ab eoque per malas sub mentum ad malas ex altera parte, deinde inter frontem & uerticem in speciem literæ X, inde ad occipitium, postremò circa frontem.

Ad labrum superius.

LXVII.

Ab occipitio ordiatur, & obliqua detur inter uerticem & frontem iuxta oculi angulum temporibus propiorem ad labrum superius, ab eoque ad alterum tempus, atque oculi angulum ipsi propiorem, tum inter frontem & uerticem super partem prius iniectam ad imaginem literæ X inde ad occipitium & circa frontem.

Media superius labrum complectere, capitaq; iuxta tempora, oculorumq; angulos temporibus propiores porrigere, inde inter frontem & uerticem, ut ibi X literam referant, tum ad occipitium, post hæc per frontem, rursus ad occipitium.



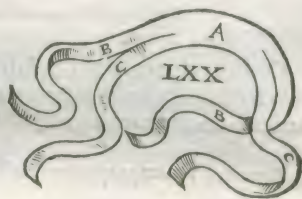
Funda scissa in partes quatuor ad occipitium. LXIX.

Media occipitium comprehendit, ex partibus uerò, quæ subiectæ sunt per malas atq; angulos oculorum temporibus propiores inter frontem & uerticem feruntur, ibiq; inter se deligantur. Reliquæ sub infimas auriculas ad occipitium ducuntur, ubi ad modum literæ X. altera super alteram excedit, quod si breuiiores fuerint, in occipitio cum prioribus aptantur, si longiores ad frontem adducuntur.

Cum de uinculis tam simplicibus quàm compositis, quæ faciei & capiti conueniunt, abundè dixerimus, proximum est, ut ad reliqua pergamus.

Iunctura ad mentum EX SORANO. LXX.

Fasciam ab utroq; scindentes, sic, ut medium, quo mentum comprehenditur, intactum relinquantur, inferiores quidem partes, rectè per malas inter frontem & uerticem porrigimus, superiores per mentum transuersas ad occipitium attrahimus, nodoq; inter se alligamus. Prodest autè quibus deuincire mentum conuenit.



Spica Glaucij. Nunc GALENVS.

LXXI.

LXXII.

Nomen inuenit à spica, quam suo ambitu imitatur, maxime autem proficit, ubi iugulum fractum est, aut humerus excidit. Eius ratio est: Hapsus lanæ mollis ab ea parte, quæ uincienda est, alæ subijcitur, donec id cauum compleat, post hæc fascia glomerata, quæ longitudinem & latitudinem habeat proportionem eius, qua alligatur, ab altera ala incipiens obliqua per dorsum tendit, qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, inde sub ala affecti humeri ad eam partem reuertitur, quæ iugulum cum lato scapularum osse committitur, ita, ut ibi X literam repræsentet, deinceps obliqua per pectus procedit ad alam integræ partis, inde per dorsum obliqua ad iugulum, ita, ut parti prius obuolutæ aliquantulum insidat, ab eoq; sub ala iterum datur ad iugulum, sic, ut secundo similitudo X literæ fiat. Postremò ad alam integræ partis, atq; ad eandem rationem circumagitur.



Eadem media primum iniecla.

LXXII.

Adhibita spica brachium figurandum est ad angulum rectum, atq; altera fascia media inuoluendum, cuius capita recta ducenda sunt, quæ iugulum cum lato scapularum osse committitur, atq; ibi in speciem literæ X. aduersa inter se

ad

ad alam integræ partis attrahenda, post hæc per latera atq; affectum humerum circumdanda catenus, ut omnia includantur, & sub ala sanæ partis finienda.

Eadem in utranque partem ducta.

LXXIII.

LXXIII.

Media alam affecti humeri complectitur, & in utranque partem ducta, qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, X li teræ figuram accipit, inde obliquè pars una per dorsum, altera per pectus procedit ad alteram alam, atq; ad hunc modum, quoties opus fuerit uoluta, finitur.



Geranis (ita enim appellatur à grævis similitudine) Hippocratis (sive ut alijs placeat) Perigenis.

LXXIII.

Isdem conuenit, quibus spica: In hunc autem modum obuoluitur, ubi spicam iniecerimus, semel circa humerum dari fascia debet, inde ad iugulum procedere, tum obliquè ad alteram alam, atq; ibi definere:

Funda humerum complectens, quæ idem præstat atque Geranis.

LXXV.

LXXVI.

Spicam adhiberi prius conuenit, tum ab ea parte qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, fasciam semel recta ferri ad brachium, quod angulum rectum figuratum sit, atque inde rursus ad eam partem qua iugulū cum lato scapularum osse committitur, deinde ad alam integræ partis, post hæc humero & lateribus circumdari, & sub ala nodum accipere.



Eadem aliter.

LXXVI.

Media uitiati humeri caput amplectatur, capitâque eius recta ducantur ad brachium in uicinia cubiti, & rursus iuxta partes prius iniectas, qua iugulum cum lato scapularum osse coniungitur, inde ad alam integræ partis, post hæc in orbem.

Aliter.

LXXVII.

LXXVIII.

Media circumdanda est alæ integræ partis, capitâque eius in orbem ad latera atq; humerum attrahenda, tum sub ala integræ partis iterum demittenda, inde obliqua ducenda sunt ad eum uitiatæ partis locum, ubi iugulum cum lato scapularum osse committitur, deinde recta per humerum ad cubitū, ab eoq; rursus ad eam partem, qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, inde ad alam integræ partis, postremò in orbem circa humerum.



Spica duplex, quam alij quadrigam dicunt.

LXXVIII.

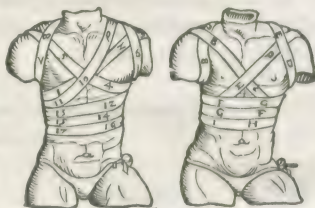
Cómodissimè iniicitur, cum utrúq; humeri caput male habet. eius ratio hæc est: ubi spica simplex data fuerit, fasciam sub alam uincti humeri demittentes obliquam ducimus ad alterum humerum, atq; ad eam partem qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, sic, ut ibi X literam referat, deinde ad alteram alam, atq; ad eandem rationem circumagimus.

Cathaphracta.

LXXIX.

LXXX.

Nomen habuit à similitudine thoracis Rómani, quem cataphractam dicunt. Prodest aut quibus deligare iuxta iugulum conuenit latum os scapularum, pectus, dorsum aut latera. quod uinculi aliqua ex parte duplicem spicam representat, sic autem obuoluitur. Alè primo circumdatur, tum obliquè per pectus ducitur propè illam regionem, ubi iugulū cum osse pectoris committitur, inde per ceruices ad latum scapularum os humeri contrarij atq; ad alam subiectā, ab eaq; ad ceruices super partem prius iniectam, ita, ut prope ceruices similitudo X literæ fiat, post hæc obliqua datur ad latum scapularum os ex altera parte, atq; ad alam, ab ala ad ceruices, ut in uertebra colli X literæ figuram accipiat, deinceps sub ala & obliquè prope eam regionem, ubi iugulum cum osse pectoris committitur, sic, ut hic quoq; similitudo X literæ fiat, & iuxta ceruices & super latum scapularum os, & sub ala, ut quater X literam representet, nimirum semel à priori parte, semel à posteriori, bis propè iugulū. Ad eandem aut rationem quoties opus est, circuit, deinde in orbem attrahitur circa pectus & latera sic, nec tota iunctura thoracem referat.



Eadem in utramq; partem ducta.

LXXX.

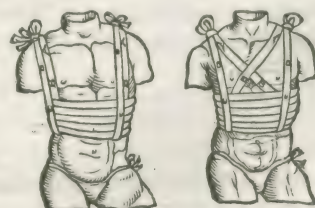
Sub ala dari mediam fasciam oportet, & in utramq; partem ferri ad proximū iugulum, sic, ut prope ceruices X literam referat, deinde obliquè porrigi ad contrariam alam, ab eaq; ad proximum iugulum, ut ibi prope ceruices fiat similitudo literæ X, inde ad alteram alam obliquè, postremo in orbem circa pectus.

Sosrati uinculum rectum ad alam & pectus.

LXXXI.

LXXXII.

Maxime conuenit ubi mediū pectus, uel dorsum aut latera, seu thoracē uolumus deuincire. duas igitur fasciolas iustæ longitudinis humerorū capitib. iniicimus, earumq; capita recta sinimus dependere: deinceps fascia glomerata thoracem totū obuoluimus & latera, ut contegantur, extremamq; fasciam nodo alligamus: capita uerò, quæ & à priori & posteriori parte pendeabant, fasciæ circuitibus assuimus, ac, si longiora fuerint, sursum conuersa, qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, inter se colligamus.



Vinculum in speciem literæ X ad alam & pectus.

LXXXII.

Quas proximè posui fasciolæ, non recte, sed obliquè dependent, ita, ut tam à pectore, quàm à dorso similitudo X literæ fiat. Cætera eadem fieri debent, quæ, ubi rectæ adhibentur.

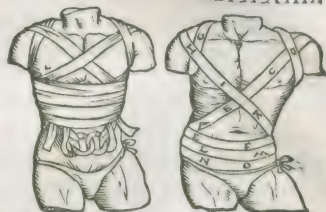
Amintæ

Aminæ thorax.

Huic & uinculo, quod ad alam posui, eadem uis est, sic autem fasciatur: imposita cataphracta ad utramq; partem ducta, ubi fascia eatenus circuevit, ut usq; ad umbilicū complexa omnia fuerit, capita inter se uinciri debent, sic, ut lupus laqueus fiat, quodque ex his ultra laqueum relinquitur, ad ilia utrinq; adductum prioribus circuitibus inferitur, sic, ut extremum pendeat, quod quatuor digitorum longitudinem æquet, quo fit, ut thoracis limbrias repræsentet.

LXXXIII.

LXXXIII.

*Thorax adidem X literam repræsentans.*

LXXXIII.

Fasciam ilibus primum à dextra parte iniicito, & oblique per latus & medium pectus trahito ad humeri caput, ab eoque ad alam atq; iterum ad humeri caput, super partem priorem ad eūgiem X literæ post oblique per dorsum ad ilia super caput primo iniectum, deinceps per uentrem ad ilia sinistra partis in orbem circumducito, deinde per dorsum priori parti aduersam, sic, ut ibi eiusdē literæ similitudinem habeat, ad caput humeri dextrū, post hæc sub alam demittito, & rursum ad caput humeri circumagito sic, ut ibi similitudo X literæ fiat, post hæc per medium pectus ac latus oblique ad ilia sinistra partis, nouissime in orbem circumdato, atq; ad eandem rationem uoluito, dum quæ liganda sunt, omnia includantur.

Stella.

LXXXV.

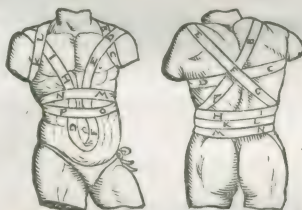
Adhibito uinculo, cui nomen est thorax X literam repræsentans, debet angustior fasciola dari in orbem semel aut iterum circa pectus & dorsum, & extremo capite fibula deuinciri.

Grænis in speciem fscellæ.

LXXXVI.

LXXXVII.

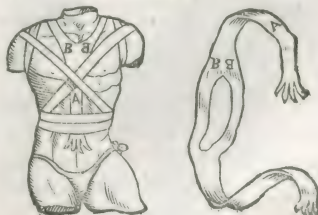
Idem potest, quod cataphracta, eius autem ratio est: à dorso incipit, & oblique per scapulas ad eam partem procedit, ubi iugulum cum lato scapularum osse committitur, inde sub ala demissa eodem reuertitur, ut similitudinem X literæ super eandem commissuram accipiat, post hæc obliqua per mammam ad umbilicum, ibiq; conuersa oblique trahitur ad alteram mammam, atq; ad eam partem, ubi iugulum cum lato scapularum osse committitur, ut ibi literæ X figuram accipiat, deinde per dorsum demittitur, & in orbem detur circa latera, atq; ad eandem rationem circuit.

*Stella à posteriori parte se ostendens.*

LXXXVII.

LXXXVIII.

Vtiliter adhibetur, quibus deuincire dorsum oportet. sic autem circumcidatur: ab ilibus orsa puta sinistra partis, per dorsum tendat ad caput humeri dextrī, inde ad alam, ab eaque per latum scapularum os sinistra partis ad alam atque humeri caput, dehinc oblique per dorsum feratur priori parti aduersa, post hæc semel aut iterum



G A L E N U S.

orbem circa ilia detur, eoq; ambitu extrema pars contineatur. Eandem quoq; sic circumagere licet, ut à priori parte oculis exponatur, id quod fit, ubi non à priori parte, sed à posteriori aequè circumeat.

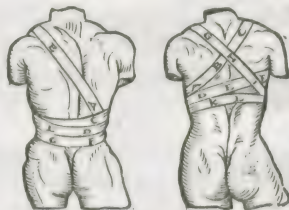
Vinculum, quod à fulmine καταιφιζμα appellatur. LXXXVIII.

Idem efficit, atq; illud, quod proxime positum est, fasciam iuste longitudinis atq; latitudinis mediam in longitudinem scindimus, dum recipere caput possit, ex capitibus uerò unum à uentre, alterum à dorso patimur dependere, post hæc imponimus id uinculi, cui nomen est Thorax X literam representans, imà que capita prioris fasciæ scissa in plures partes pendere sinimus.

Simplex vinculum ad ceruicem. LXXXIX. XC.

Commodissimum est, ubi res poscit alteram ceruicem partem alligari. incipit autè à medio latere, & per dorsum fertur ad ceruicem & pectus, & post hæc ad latus super caput primo iniectū, deinde per thoracem in orbem.

Duplex. XC.

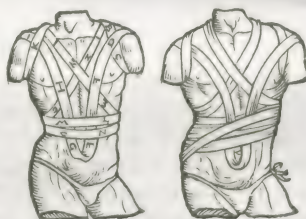


Fascia primum alæ circumdari debet, tum obliquè per dorsum ad ceruicem procedere, inde ad pectus & alam, atq; alteram alam, post hæc obliquè per pectus ad ceruicem, ita, ut ibi X literam representet, deinde obliquè per dorsum ad alam, ac postremo in orbem circumagi, atq; ad eandem rationem circuire.

Cuspis siue hamus. XCI. XCII.

Binæ fasciola, quæ & longitudinem convenientem habeant, & duorum digitorum latitudinem non excedant, mediæ humerorum capita complexæ dependent, & tam à dorso, quam ab umbilico X literæ figuram accipiunt, post hæc fibula inter se iunguntur, quo facto obuoluitur Geranis in speciè fasciæ.

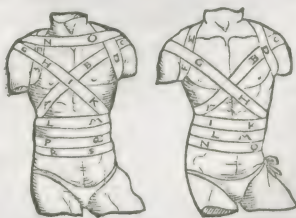
Rhombus simplex. XCII.



Idem prodest, quibus proxime adscripta. Conficitur autem ex duplici uinculo, & ex Geranide, ante dictis.

Rhombus duplex ad idem. XCIII. XCIII.

Fascia ab ilibus orsa obliqua per iugulū fertur ad latum scapularum os, inde ad alā, ab eaq; ad iugulum ita, ut qua iugulum cum lato scapularum ossè committitur, referat similitudinem literæ X. post hæc transuersa per collum ad alterum iugulum, tum sub alā demittitur, atq; ad idem iugulum reuertitur, ut ibi quoq; similitudo X literæ fiat, inde



obliqua

obliqua per mammam porrigitur ad ilia contrariæ partis, sic, ut in pectore eandem literam referat, postea in orbem circa ilia fertur, & obliqua per dorsum tendit, qua iugulum cum lato scapularum osse committitur, inde ad alam demissa eodem reuertitur, tum transuersa per priorem partem, qua iugulum cum osse pectoris, & qua cum lato scapularum osse committitur, & obliqua per dorsum ad ilia, postremo in orbem. Cum hoc etiam imponitur, uel duplex geranis, uel simplex uinculum ad ceruicem, uel etiam duplex.

Sostrati negavvior. XCIII.

Proficit ubi medium pectus & dorsum deligandum est, sic autem obuoluitur: duo injici uincula oportet, & quod cuspis, & quod stella nuncupatur, tum modo capita, quæ in stella per fibulam inter se iungebantur, ad ilia adducta dependent.

Apollonij iunioris negavvior. XCV.

Fasciolas quas in cuspidē adhibuimus, ad humerorum capita damus, tum duplex uinculum ad ceruices injicimus, deinde geranida in speciem fiscellæ.

Sostrati parua ara. XCVI.

Speciosa est, siquidem obuoluta parua aræ angulos representat. Primū deligetur uinculū ad ceruices, deinde geranis in speciem fiscellæ, quo facto adijcitur uinculum Sostrati ad pectus, cum fasciolis suspendentibus.

Eiusdem paruum templum. XCVII.

Hoc etiam & decorum est, & idem proficit. recto uinculo Sostrati imposto illud injiciendum est, quod Quadriga nominatur.

Apollonij Thirij paruum templum. XCVIII.

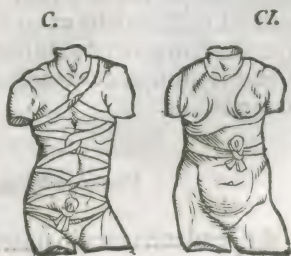
Binæ fasciolaræ super dorsum dantur, quemadmodum in uinculo recto Sostrati ad pectus postea simplex rhombus circumagitur.

Geranis in speciem fiscellæ in priori parte se ostendens. XCIX.

A latere orsa obliqua per pectus educenda est, ubi iugulum cum lato scapularum osse committitur, inde sub alam, ab hac eodem reuerfa per collū transuersa ducenda est ad commissuram iuguli alterius partis cum lato scapularum osse, deinde sub ala à priori parte uersus posteriorem ad eandem commissuram porrigenda, inde obliqua per pectus, & posteremo in orbem circa ilia idē quoque uinculum à posteriori parte se ostendet, si circuitus, qui à priori parte fuerant in posteriori collocemus, & eos qui à posteriori, in priori.

Auriga.

Valet ad latera deliganda, atque ad hunc modum injicitur. Media fascia collum comprehendimus, capitaq; obliqua per pectus attrahimus, ibiq; inter se implicata sub alas adducimus ad dorsum, ubi rursus implicamus, atq; ita, donec totū thoracē deligaerint, modo à posteriori, modo à priori parte implicamus extremaque inter se deuin-



Kk

G A L E N U S

cimus, quo uinculo utuntur aurigæ ad latera continenda.

Expositis fascijs, quæ thoraci accommodantur, proximum est, ut ad reliquas pergamus.

E X H E L I O D O R O.

Affuta fascia ad mammam.

C I.

C I I.

Fasciam, cuius longitudo & latitudo sit proportionem hominis, duplicamus, tum initio facto à medio eius partis, quæ duplicatur, fuimus deorsum oblique tendentes, deinceps omne id, quod super futuram est, excidimus, ut pilei modo sinus fiat, qui mammam, & quod superiniectum est, capiat. Vtrunq; huius fasciæ caput in duos scindimus, deinde ab altera parte sinus, quæ contra futuram est, & ueluti labrum lintei, fasciolam latam circiter digitos duos à latere fuimus sic, ut alterum caput longius sit, breuius alterum, quæ fasciola cingulus dicitur. Vinciendi ratio est: Sinus datur ad mammam, ut ipsam comprehendat longius uerò cinguli caput per dorsum attrahitur ad integram mammam, & cum breuiori nodum accipit. ex capitibus scissis priora duo sursum feruntur ad ceruices, ita, ut dexteriori sinistrum, sinisteriori dextrum procedat, pendereq; sinatur, quibus cum reliqua duo capita colligantur.



Glomerata fascia ad mammam. C I I.

Longioris fasciæ, quæ tantum latitudinis habeat quantum usus requirit, caput in duas partes scissum detur iuxta integram mammam, fascia uerò per dorsum oblique ad uiciatam mammam procedat, ab eaque ad alteram, post hæc super dorsum, inde ad affectam mammam à superiori parte deorsum porrigatur, ut inter utramq; mammam X literæ figuram accipiat, sæpiusq; ad eandem rationem circumeat, dum quæ nuda sunt, omnia contegantur. Extrema uerò fascia scindatur, tum scissæ partes inter se uinciantur altero nodo sub integra mamma, altero supra collocato.

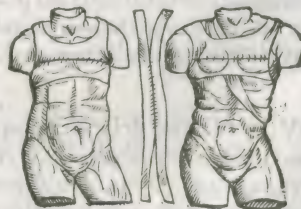
E X S O R A N O.

Duplex in utranque partem ducta, à superiori parte deorsum.

C I I I.

C I I I I.

Mediæ fasciæ, quæ pectori transuersa circundetur, altera assuitur, donec utranq; mamillam per transierit, hæc capitibus suis recta ad collum datis ex eo suspenditur, illa per dorsum procedit, utriusq; capita inter se uinciuntur, ut deligandis mammis accommodentur.



Vinculum suspendens sex habens capita. C I I I I.

Suspendenti uinculo quatuor capitum circa mediam futuram, alia fascia transuersa

transuersa assuitur, cuius capita, ubi (ut dictum est) deligauerimus in dorso inter se uinciuntur, ne aut resolui uinculum possit, aut rugosum fieri. Habet autē eundem usum, quem proximē traditum.

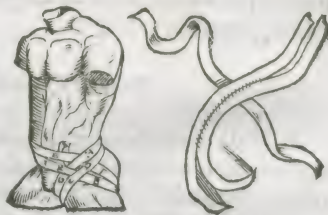
NUNC GALENVS.

Iunctura ad alterum inguen.

CV.

CIII.

Expeditiſſima est, ubi alligare inguen oportet. Inijcitur autem hoc modo: fascia ab ilibus orſa obliquē per clunes ferri debet à parte inguinis uitiati inter anum & naturale, post hæc surſum procedere ad inguen, tum in orbem per coxam ad ilia super partem prius iniectam, & ab inferiori parte surſum adduci.

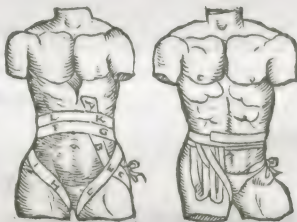


Ad utranque inguen.

CVI.

CVIII.

Abdomini fasciæ caput inijcito, eamque obliquē per coxam inter anum & naturale attrahito ad inguen ab inferiori parte surſum, deinde iuxta caput primo iniectum ad coxam, atque inter anum & naturale ad alterū inguen ab inferiori parte surſum, post hæc infra umbilicum, sicq̃ circumagito dū inguen utrumq̃ includatur.



Eadem in utrunque partem ducta.

CVII.

Media fasciæ incipit ab inguine, capitāque eius ad coxam data literæ X figuram accipiunt, & unum ad inguen, alterum ab exteriori parte procedit, deinde ambo in unum adducuntur, atque ad eandem rationem circumeunt.

Aliter ad alterum inguen.

CVIII.

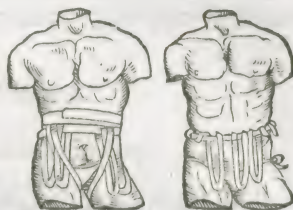
Vnum fasciæ caput, quod breuius sit, nec duorum uel trium cubitorū longitudinem excedat ab inguine depēdeat, alterum uerò glomeratū, & per ilia ad coxam detur, atque abdomen, inde obliquē ad coxam & inguen circumagatur ab inferiori parte surſum, tum ad ilia & coxam, ac per ilia contrariæ partis ad abdomen, tuncq̃ caput dependens, ad inguen surſum conuertatur sic, ut ibi sinus fiat, qui altero capite, quod glomeratum est, comprehendatur, post hæc rursus quod glomeratum est, per inguen & coxam ducatur ad abdomen, rursusq̃ primum caput duplicetur à superiori parte deorsum, & eo, quod glomeratum est, comprehendatur, ac dum fascia desinat, alterum quidem duplicetur, alterum superdetur, nouissimè fibula imponatur.

Aliter ad utrumque.

CIX.

CX.

Fasciola media lumbos complectimur, capitaque eius ab inguine non secus quam in iunctura ad alterum inguen finimus dependere, tum alteram fasciam à ventre orsam, quemadmodum in iunctura ad utrumque inguen circundamus, capita uero, quæ pendent, quemadmodum in simplici dictum est, duplicamus.

*Pecten seu vinculum suspendens ad colem.* CX.

Fasciola media lumbis injicienda est, capitæque eius super uentrem adducta nodo inter se uincienda, tum alterius fasciæ glomeratæ caput zonæ inferendū, reliqua pars ad colem data in zonam rursus à superiori parte deorsum conijcienda, post hæc sub colem & ad zonam postremo testiculos complexa, in zonam demittenda est.

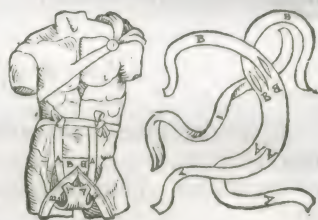
Aliter. CXI.

Iniecta zona fasciæ caput super colem imponatur, eaque circa ipsum in orbem detur, donec totum includat, deinceps ad zonam feratur, ab eaque ad colem, atque inde rursus ad zonam, nouissimè testiculos amplexa in zonam demittatur.

Idem ex fascia scissa ac zona.

CXII.

Lintheum iustè magnitudinis scindito in partes quatuor, sic, ut medium integrum relinquatur, quo colem excipito, tum ab altero capite scissas partes in uicina colis findito, in quæ fissa conijcito partes alterius capitis, cinguloque inferito, & nodo alligato.



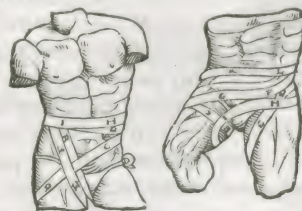
EX HELIODORO.

Vinculum ad alterum inguen, quod nonnulli dixerunt cancrum pro inguine.

CXIII.

CXIII.

Fascia ab ilibus contrariæ partis incipiens obliqua fertur ad lumbos, deinde ad inguen, quod uinciri debet, ab eoque ad summam coxam porrigitur, post hæc ad idem inguen reuersa, datur ad regionem, quæ sub umbilico est, ut X literæ figuram accipiat, ab eaque ad ilia alterius partis, sicque circumagitur, donec, quæ nuda sunt, omnia complectatur tuncque utiliter semel in orbem ambit circa lumbos, & infra umbilicum. Prodest autem quibus deuincire inguen oportet.



Ad

Vbi uinculum adhibuerimus ad alterum inguen, omisso circuitu in orbem, in uinculo ad utrumque inguen, fasciam à lumbis attrahimus ad alterum inguen, deinceps ad summam coxam, ab eaque ad idem inguen, ut in altero similitudo X literæ fiat, deinde ad lumbos adducimus, post hæc eatenus hac ratione obuoluimus, ut quæ nuda sunt, includamus. Valet ad utraq; inguina deliganda. neque ab re est, ultra propositos circuitus, in orbem quoque fasciam circumagere.

Iunctura ad inguen tuendum.

CXV.

CXVI.

Fasciæ glomeratæ, à capite duodecim interpositis digitis fasciolam assuere duorum cubitorum oportet, eoque capite super ilia contrariæ partis iniecto, fasciolam rectam à posteriori parte per lumbos & clunes demittere inter anum & naturale, obuolutamque inguini uitiatò sursum porrigere, deinde glomeratam fasciam bis, tæue circumagere, per quem ambitum fasciola attrahitur quasi per nodum, ubi uerò huiusmodi circuitibus in orbem inguen, adstrictum est, fasciola ad summam coxam porrigitur, ab eaque ad idem inguen, & ad eam regionem, quæ sub umbilico est, quo factò ex fascia glomerata uinculum fit ad alterum inguen, nodumque accipit sub umbilico. Pertinet autem hoc uinculum ad eos, quibus propter uarices, qui inguen implent, manus curatio admouetur.

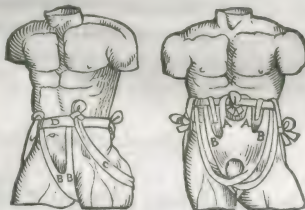


Assuta iunctura ad anum.

CXVI.

CXVII.

Fascia sumi debet eatenus longa, ac lata, ut huic iuncturæ sufficiat, cui ab uno capite altera ualentior fascia lata circiter digitos tres transuersa assuenda est, hæc zonæ nomen inuenit: tum eidem fasciæ interuallo puta nouem digitorum alia fascia transuersa, perinde lata ut zona, similiter assuenda est, cuius partes utrinque adiuncta crura nuncupantur: alterum uerò caput rectæ fasciæ, quod contra futuram est, scindendum in duo crura. Homo igitur explicata zona cingatur recta uerò fascia per lumbos procedat ad anum atque inter ipsum & naturale, eiusque crura ad inguina ducta zonæ inferantur: post hæc adiuncta crura arctata in zonam demittantur, atque ibi cum cruribus alligentur. quod uinculum sine adiunctis cruribus nonnulli ad calculosos, ubi calculus euulsus esset, adhibuere, id nos ob nodorum inæqualitatem rejicimus, ne pars umbilico subiecta urgeatur. uesica enim inæqualiter compressa inflammationi obnoxia est. deligamus autem, quibus calculus euulsus est, parua fascia, quam proximè ad inguen proposuimus: sed nunc breuiorem rectam fasciolam assuimus, extremamque scindimus in duas partes. hæc autem iunctura illis longè commodior est, quam quæ antea causa iniicitur: siquidem glomerata fascia in orbem uoluta lumbos & omne id, quod sub umbilico est, tegit, extremamque sub umbilico prioribus circuitibus



Kk 3

GALENVS

assuitur. ex recta uerò fascia: quod integrum est, ad anum & inter ipsum & naturale demittitur, partes uerò scissæ ad inguina attractæ in priores circuitus immittuntur, quæ uinciendi ratio, calculolis, ubi secti sunt, aptissima est.

Scissum vinculum ad scrotum.

CXVII.

CXVIII.

Linteum pro hac ipsa iunctura longum latum ue, ab utroque capite in quatuor partes diuiditur, sic, ut ab uno breuiores sint, ab altero longiores, deinde à medio uersus breuiores exciditur, donec ubi usus requiritur, coles eo cauo excipiat. Zonam ergo inijcere primum homini oportet, tuncq; ex breuioribus partibus linteas medias duas in zonam demissas, inter se deuincire, & reliquas duas in eandem zonam coniectas pati dependere. Quo facto coles per id cauum excipi debet, scrotumque totum comprehendere integro linteo, ex cuius partibus longioribus, duæ exteriores scroto inuoluendæ sunt, ita, ut dextra sinistriori, dexteriori sinistra procedat, deinceps in zonam demissæ eo modo, quo priores permittendæ sunt pendere, reliquæ duæ mediæ scroto similiter iniectæ, ut dextra sinistriori, dexteriori sinistra procedat, per summas coxas in eandem zonam demittendæ, & cū prioribus partibus pendentibus alligandæ.



EX SORANO.

Iunctura ad scrotum ex tribus capitibus.

CXVIII.

Vni extremæ fasciæ assuatur altera media ad imaginem literæ T. harum, quæ transuersa est, hominem cingat: quæ recta feratur ad scrotum, ibiq; catenus incidatur, quatenus coles suo cauo recipiatur, extremaq; ad zonam alligetur, ut scroti uitij accommodetur.

EX HELIODORO.

Fascia glomerata ad cubitum.

CXIX.

CXX.

Incipit ab imo humero in uicinia cubiti, atque in orbem circumagitur, posthæc obliqua ducitur per priorem cubiti partem, qua secari uenæ solent, tum brachio in orbem obuoluta obliqua ad humerum reuertitur, sic, ut in priori parte cubiti X literam repræsentet, sic autem circuit, donec tegantur, quæ nuda sunt, & ubique à latere nodum accipiat. Illud autem commune est humeri, brachij, alterius ue membri uinciendi, quod fasciæ in orbem ferri debent, cum eo ut interdum etiam obliquæ procedant, quo uinculum firmitus hæreat. Huius uerò fasciæ extremitas uel inferioribus assuenda est, uel angustiori fasciola uincienda est, aut in duo capita scindenda, quæ ab altera membri parte nodo inter se alligentur.



Iunctu-

Iunctura in orbem, quidam adijciunt sub auctore Hippocrate. CXX.

Huius uinculi ratio est ut fascia super aliquod membrum pluribus circuitibus in orbem ambiat. Rectè autem inijcitur, ut membrum contineat, quod in suum locum restituitur, magis uerò pertinet ad corporum, quæ abscefferunt glutinationem, his seruatis, quæ ad artificiosam fasciandi rationem pertinent. Abscedentium enim ore in inferiori parte sito fascia à superiori parte deorsum procedit, ut humores excernantur, & eorum quæ abscefferunt alterum alteri infidat, ut glutinentur: sed si ulcus superius sit, ut materia ab inferiori parte sursum sub uinculo excernatur. Vbi uerò abscedentia corpora tranſuerſa ſint, fascia ab ipsis circumdetur uersus os, ut humor emittatur.

Menecrui uinculum ad partes extremas. CXXI.

Ab extremo brachio propè manum orſi, ubi fasciam ſemel in orbem duxerimus, obliquam attrahimus per primam palmæ partem, deinde per palmam ipsam circumagimus priori parte aduerſam, ita ut ad primam palmæ partem reuertatur, propè ipsam prius X literæ ſimilitudine accepta, atque ad eandem rationem obuoluimus, dum quæ nuda ſunt, contegantur. Adhibentur autem utilissime, ubi & primæ palmæ partem, & palmam alligari necesse sit.

Cancer.

CXX.

CXXII.

Angustioris fasciolæ, cuius latitudo exempli causa digitum æquet, capite super primam palmæ partem imposito, ipsa per palmam attrahenda est, & ab interiori parte uersus exteriorem obliquè ad pollicem adducenda, tum circa ipsum ab exteriori parte obliquè porrigenda ad primam palmæ partem aduerſa parti prius iniectæ ſic, ut super exteriora pollicis X literam referat, atque ad eandem rationem eatenus uoluenda, ut omnia complectatur, nouissimèquè circa primam palmæ partem data, finienda est. Commodissimè autem obuoluitur ad uinciendum pollicem, quem *ἀντίχειρα* uocant.



EX SORANO.

Iunctura ad primam palmæ partem.

CXXIII.

CXXV.

Orſa à prima parte palmæ obliqua uersus palmam ducatur, deinde per palmam ipsam tranſuerſa, postremo in orbè circa primam palmæ partem, ut quibus hanc ipsam uincire uolumus, accommedetur.

Vinculum oppositum. CXXIII.

A prima palmæ parte incipiens, post ipsam obliquè circa pollicè obuoluitur, tum obliquè à priori parte manus ad primam palmæ partem porrigitur, ibiq; in orbè attrahitur, ut uinciendo pollicis aptetur.

Vinculum, ut in palæstra ductum.

CXXV.

Adhibito uinculo opposito, fasciam insuper obliquè propè primam palmæ partem uersus digitos circumdamus, deinde in orbem circa indicem, post hæc obliquè aduerſam parti prius iniectæ, propè primam palmæ partem attrahim⁹, idemq; facimus circa reliquos digitos, ut illis idoneum sit, quibus tam quod propè primam palmæ partem uersus digitos est, quàm quod post digitorum articulos, uinciri debet.

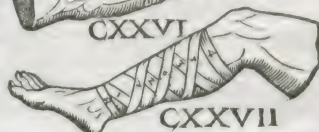


Fasciæ caput membro iniicimus, eamque super id obliquam ducimus, post hæc in orbem, deinde aduersam parti prius obuolutæ, atque ab altera parte in orbem, ut ad eas fracturas conferat, quibus carnis quoque uulnus accessit.

Super extremam unius membri partem fascia imponitur, & per ipsum æquis intervallis, quasi in cochlea serpit usque ad alteram extremitatem, quæ in orbem complexa, oblique circuit, & in orbem datur aduersa parti prius iniectæ certa seruans intervalla, ut ijs, quæ comprehendit, accommodetur.



CXXVI



CXXVII

Orsa à summo membro, obliqua per medium ad imum feratur, & in orbem circa ipsum detur post parti prius iniectæ aduersa ad summum reuertatur, & iuxta eisdem circuitus ambiat, ut eas partes fideliter contineat, quæ recenti callo glutinatæ sunt.



CXXXVIII



CXXXIX

Tradita iunctura hæc est ad femur, ubi id aliqua parte uulneratum sit, & adiunctæ partes abscedant, cuius ratio est. Ab inferiori parte ulceris fascia in orbem circuit, inde obliqua ducitur à latere ulceris, & rursus in orbem à superiori parte ulceris attrahitur, tum obliqua ad imaginem literæ X deorsum demittitur, deinceps conuenienti intervallo bis iuxta ulcus obliqua porrigitur semel ab inferiori parte sursum, semel à superiori deorsum, ita, ut bis litera X representetur, & in medio rhombus super ulcus collocetur, quo per medium intervallo nudatum humores excernantur. Circuit autem ad eandem rationem, donec quæ nuda sunt excipiat, eoque sit, ut quæ abscesserunt sub uinculo, quasi sponte sua ad glutinationem ueniant, nudatoque ulcere, quicquid humoris collectum est, effundatur.

Vbi proximum uinculum inieceris, requirit quod nunc proponitur, ut fascia per uulnus feratur, etiam obliqua. Eo usi sunt, quibus operiendi quoque uulneris consilium fuit.

Scribunt, qui huiusmodi iuncturam adhibuerunt, ipsam utiliter inijsi, quibus vulnerato femore proximæ partes diducuntur, sic autem inijsi debet. Voluenda sub vulnere fascia est in speciem fasciæ sic, ut pars gibba deorsum, lima sursum spectet, deinde super ulcus iterum in speciem fasciæ priori aduersæ circummagenda est, atque ad eandem rationem attrahenda, dum quæ nuda sunt contegat, ab inferiori parte sursum, & à superiori deorsum procedens, interdum etiam per ulcus, ut ipsum operiat.



CXXXI



CXXXII



CXXXIII

Vinculum à latere X literam representans.
CXXXII.

Fascia imo femori in orbem propè genu circummagimus, tum obliquè ducimus, & rursus parti prius iniectæ aduersam attrahimus sic, ut à latere genu literæ X similitudinem referat, eodémque modo circumducimus. Potissimum autem pertinet ad eos, quibus genu in alteram partem lapsum reconditum est. Representanda uerò X litera est ab ea parte, in quam excidit.

Testudo. CXXXIII.

Super genu fasciam tendere in orbem oportet, inde obliquam à superiori parte deorsum per patellam demitti ad poplitem, ibique sub genu in orbem iterum circummagi, & parti prius iniectæ aduersam super patellam procedere in speciem literæ X. post hæc per poplitem & patellam in orbem circuire, atque ad eandem rationem obuolui. Conuenit autem patellæ, quomodocunque sua sede proruperit.

Ad calcem. CXXXIII.

Circummagenda fascia est circa talos in orbem, inde à posteriori parte ex uno latere nerui lati obliquè ducenda ad alterum latus, tum circa calcem uoluenda, ab eoque porrigenda, atque ad eandem rationem circundanda. Valet autem ad calcem alligandum.

GALENI

Ad talos. CXXXV.

Fascia super talos datur, inde obliqua ad superiora pedis porrigitur, post hæc sub plantam demittitur sic, ut ad superiorē partem reuerſa X literæ ſimilitudinem referat, alligata uerò planta circumducitur in orbem. Valet, ubi uinci talos oportet.



Spica ad plantam. CXXXVI.

Fascia in orbem magnum digitum completur, ab eoq; per plantam procedat circa talos, inde obliqua reuertatur ad plantam sic, ut non longè à minimo digito ſimilitudo literæ X fiat, poſt hæc ad ſuperiorem partem pedis intendat, & ad eandem rationem circumbeat. Maiores uinculum hoc ad magnum digitum deligandum memoriæ prodiderunt: nobis uerò ſuperuacaneum uidetur digitum alligare ad plantam atq; ad talos, abunde enim exiſtimamus, ſi cum digito, & planta pars pedis ſuperior uinciatur, quemadmodum propoſitum eſt in digitis manus.



EX SORANO.

Calcens. CXXXVII.

Fasciam primo talis iniicimus, tum per ipſos obliquam ducimus ad plantā, ab eaq; ad alteram partem talorum obliquam attrahimus, poſtremo circa crus in orbem porrigimus, ut illis accommodetur: quibus deuincire talos cōuenit.

Ad calcem. CXXXVIII.

Fasciæ caput ſub talis iniicito, eaq; circa ipſos obliquè ad plantam demittito, tum obliquè circa calcem, & in orbem iuxta talos adducito, ut illis aptetur, quibus obligare calcem uolumus.

FINIS GALENI DE FASCIIS.

ORIBASIVS DE LA- QUEIS EX HERACLE.

VIDO VIDO FLORENTINO INTERPRETE.

VIDIVS LECTORI.

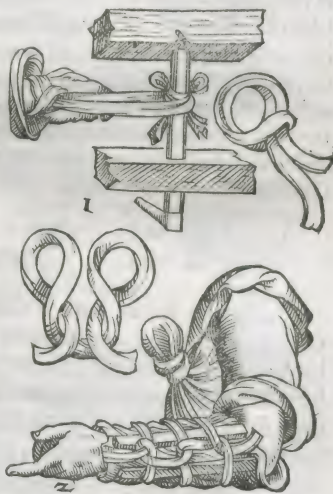
Laudatur liber de Laqueis à Galeno in libro de Fascijs, quamvis alibi quoque mentionem facit laqueorum, qui hoc opere continentur, refertur tamen hic liber in Græco exemplo ad Oribasium auctorem. Quicquid est, opus utilissimum est, sine quo multa sunt, quæ in medicinali arte nec comprehendi, nec præstari possunt. Per-
tinent enim laquei non modo ad fasciandum, sed etiam extendendum ossa fracta, vel suo loco mota, seu æqualiter, seu inæqualiter adhibere vim oporteat: tum ad curanda atque a^l gauda membra, dum manus adhibetur.

Quæ ratio sit laquei attollentis.



D ATTOLLENTEM HABENA ADHI-
betur duplicata, cuius utrumque caput sinistra manu
continetur, sinus uerò dextraprehenditur, & capitibus
superinijcitur, sic, ut capita sita sint in medio sinu. Quo
fit, ut ex una parte, laquei nexus feratur, capita ex altera.
Habet autem hic laqueus facultatem extendendi æqua-
liter, pertinetq; non modo ad extendendum membra,
sed etiam ad continendum, cum in suam sedem compel-

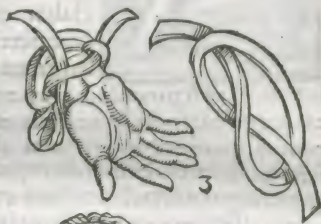
luntur, & ad figurandum corpora, ubi quid manu fieri oportet. Rectè quidem
eas partes intendit, quæ binis ossibus conti-
nentur, quandoque enim alterum uitio-
sum sit, sinus super ipsum, capita super inte-
grum imponuntur. Nam sinus corpori inhæ-
rentes affectam partem uehementer distendunt,
at capita cum recedant à corpore, eam partem
quæ bene ualet, uel nihil omnino intendunt,
uel certè quàm minimum. Membris quoque,
cum reponuntur, aptissimus est, sicuti cubito,
cum in aliquam trium partiũ excidit, in quas
ubi prolapsus est, brachium curuum est, neq;
extenditur, id est, in posteriorem, interiorem,
atq; exteriorem. In quo casu laqueus ossibus
brachij iuxta primam palmæ partem inijcitur,
capitaque eius sublimiora feruntur, & ut reti-
nacula sint, ad aliquid immobile deligantur.
Ad figuranda insuper corpora, ubi manu me-
demur, adhibetur commodissime. In ijs enim,
quæ iuxta anum uitia infestant, ubi tractan-
tur, brachia poplitibus subijciuntur, & huius-
modi habenæ attollentes ad brachia dantur in uicinia manus, eorũque capi-
ta ad ceruices hominis adducta, inter se uinciuntur. Quoniam attollens laque-
us non solum inijcitur implicitus, sed super membrum quoq; circumponitur.
Suspensa enim fascia sinus membro subijcitur, capitaque eius per medium si-
num traijciuntur, eaque ratione circumpositus conficitur.



Ex medio sinu duplicatae habena duos item sinus facere oportet, eosque inter se permutatos ita collocare, ut interior extrinsecus, exterior ab interiori parte situs sit. Hac enim uia nexus laquei ab una parte, ab capita altera procedit. Est autem idoneus ijs, quae extendi inaequaliter debent: ualet item tum ad continendas ferulas, quae fracturis accommodantur. Iunctura namque adhibita unum habens caput sinistra manu teneatur, alterum uero per affectam partem uoluatur, sic, ut unus & alter sinus fiat, per quos reliquum habena caput traiciatur, ut ab ea parte quae in nos spectat, uersus contrariam porrectum sinistra rursus continetur. quo iniecto ferula in sinus demissa ad uitiosum membrum dentur, capitaque attrahantur, & inter se alligentur, ut ferulas teneant. Valet item ad cubitum sustinendum, non secus atque ad intentionem, aut ad ferulas continendas, imponitur enim implicaturque ad cubitum suspendendum, ubi lata fascia non est. In quo casu sinus ita inter se diducendi sunt, ut alter prope cubitum sit, iuxta manum alter, capita uero ad ceruicem adducenda sunt, ibique nodo inter se deliganda.

Laqueus χιασος quo modo implicetur. III.

Ad χιασος habena duplicanda est, cuius utrumque caput sinistra manu continendum: sinus uero dextra prehensus conuertendus est, sic, ut capita ad similitudinem literae X aduersa inter se sint, inde enim nomen habuit χιασος. Quo facto sinus capitibus X literam referentibus superiniciendus, quodque ex his subiectum est, per medium sinum attrahendum. Eoque fit, ut medius laquei nexus appareat: à lateribus uero hinc sinus unus, inde duo capita se ostendant. Valet autem, ubi oportet inaequaliter distendere.



Pastoralis laqueus qui Sandalius dicitur, quo modo inijciatur. IIII.

Pastoralis dictus à quibusdam Sandalius, cum eo implicatur, quem χιασος nominauimus, hic siquidem primo est adhibendus, ut Sandalius fiat: quo iniecto sinus eius dependens attrahi debet ab inferiori parte sursum, per medium eius sinus, qui contra capita situs est. Sic enim ab una parte laquei nexus, ab altera capita collocantur: in nexu uero terni sinus, duo scilicet à lateribus, tertius in medio conspiciuntur. Adhibetur autem commodissime ad talum prolapsum, ubi reponitur. Vnus enim sinus à posteriori parte tali super latum neruum datur, à priori alter ad partem pedis superiorem, medius, hoc est tertius plantae subijcitur. Quo facto capita ad id uinciuntur, quo extendendi causa utimur, neque talo duntaxat conuenit, sed maxillae, quae excidit, ubi in suam sedem compellitur. Vnus enim sinus ad frontem hominis, alter ad occipitium datur, medius per os procedit utrinque sub maxillis, capita uero per tempora ad aegri caput feruntur, ac siue, ut retinacula sunt, siue, ut à superiori parte extendant, ibi inter se uinciuntur.



Draco

Dracolaqueus, qua via injiciatur. V.

Ad laqueum draconem media habena à posteriori parte tali, incipiat, iuxta latum nervum: capita uerò uersus priorem ferantur ad superiorem partem pedis, ubi X literæ similitudine accepta, ad plantam porrigitur, & rursus inter se aduersa eandem literam repræsentent, post hæc circa talum, uel ab inferiori parte sursum, uel à superiori deorsum circumdantur, tum deligentur ad id, cuius opera ad extendendū utimur. Facit autem hic laqueus ad talum suo loco motum, ubi recóditur.

*Quaratione is laqueus adhibeatur, quem Simpli-
cem nodum dixerunt. VI.*

Laqueus cui nomen est simplex nodus, à quibusdā Perineos appellatur. Quomodo-
cunq; aut uocetur, eius ratio est. Habena sim-
plicem nodum accipiat, eiusdemq; sinus at-
trahat, capita uerò dependeant: deinde mem-
brum, quod reponere opus est, inter superio-
res sinus collocandum, tum alter sinus in al-
terum insitus, ad capita ducendus, cōmuniq;
nodo cum capitibus ad id uinciendus, quod
intendendum adhibemus. Habet autem in-
equalem extendendi facultatem.

Lupus laqueus quo modo neclatur. VII.

Duæ habena iustæ longitudinis duplicen-
tur sic, ut capita ab eadem parte collocentur,
sinus inter se aduersi sint, tum capita quæ ab
inferiori parte, sursum, quæ à superiori, deor-
sum uellantur, sic, ut medius laquei nexus, u-
trinq; uerò bina capita se ostendat. Habet au-
tem uim extendendi æqualiter, pertinetq; nō
modò ad ossium, quæ restituuntur, intentio-
nem, sed in herniæ curatione ad membranā
abdominis adstringendam, item ad uincien-
da uenarum capita sanguinē fundentia. Nos
autem in sinus conijcere lina simplicia con-
sueuimus, quæ cōmuni medicorū uocabulo,
quod relaxent, *χαλκπια* dicuntur, neque hæc
ipsa temerè adijciuntur, sed ut, ubi quæ arcta
sunt, remittere uolumus, per lina id præste-
mus, & non per capita.

Nodi Herculeiratio.

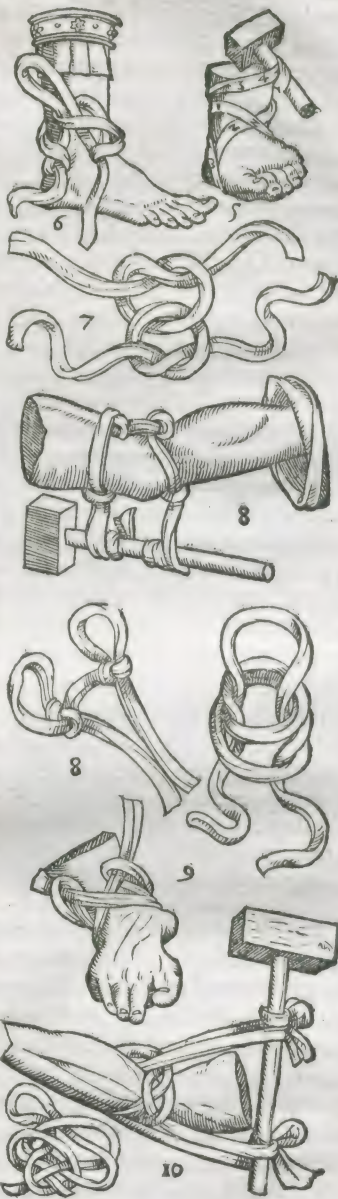
VIII.

Ad nodum Herculeum, habenam adhibere oportet, quæ duos nodos acci-
piat inter se distantes, quo fit, ut Hercules nodus utrinq; se ostendat, hinc autē
sinus, inde uerò sint capita duo. Valet ubi æqualiter intendere consiliū est. Quòd
si sinus, qui contra capita est, medius incidatur, à lupo laqueo non differet.

Simplex charchesius qua via implicetur.

IX.

Ad simplicem charchesium, qui uim habet extendendi æqualiter, duplicari
habena debet, capitaq; eius sinistra manu cōtineri, sinus uerò dextra sursum cō-
uersus superimponi capitibus, quæ media opus est aduersa inter se collocare in



O R I B A S I V S.

speciem X literæ. Eo facto sinus capitibus iniectus, à superiori parte deorsum at trahatur, per medium eius partis, qua X literæ fuit accepta similitudo. Sic enim laquei nexus medius apparet, ab uno latere sinus unus, ab altero duo capita.

Duplex charchesius quo modo implicetur. X.

Duplex charchesius æqualiter distendit, ac simplici longè est efficacior: eius autem ratio est. Habenamprehendimus duplicatam, capitaq; leua continentes, sinum patimur dependere. Tum ex capitibus, quæ contra sinum sunt, alterum duplicamus, sic ut parvus sinus fiat, quem in sinistra manu ponimus, alterum per sinum traicimus, deinde nexum per sinum conuertimus, & in sinistra collo camus. Quo facto ex capite, quodd contra sinum est, rursum alterum sinum efficiamus, quæ nexui adiungimus: postremò pendentem sinum per medium nexum trahimus, ab inferiori parte sursum. Quo fit, ut ab uno latere sint duo capita, ab altero unus sinus, quibus laquei nexus medius interijciatur.

Duplex charchesius quomodo ex simplici fiat. XI.

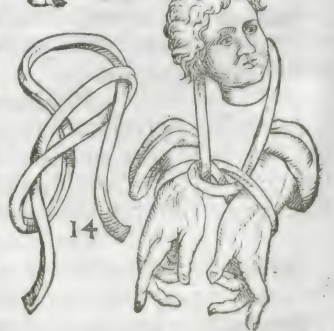
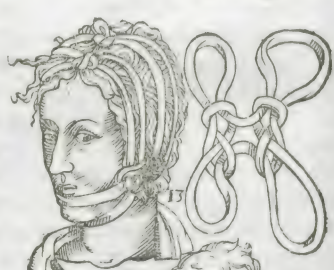
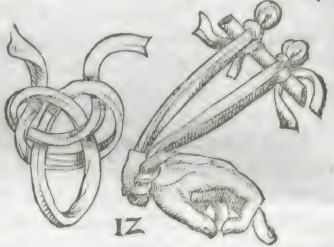
Cum duplex charchesius uariè cõsueuerit implicari, siquidè per se interdum, interdum fit ex simplici, nonnunq; cõficitur circumponendo. Supra demonstratum est, quo modo per se inijciatur, nunc qua ratione ex simplici fiat, exponemus. Adhibere igitur primo simplicem charchesium oportet, sinusq; alterum ab altero diducere, deinde eum qui subiectus est, in superiorem conijcere, & similiter utrumq; diducere, ac per spatium, quod ipsis mediū interijciatur, sinum qui contra capita est, ab inferiori parte sursum attrahere. Sic enim rursus laquei nexus medium sese ostendit, hinc unus sinus, inde bina capita conspiciuntur.

Duplex charchesius, quo modo implicetur circumponendo. XII.

Quoniam uehementi ualidorum corporum intentione, laquei capita, ex una parte sapius rumpuntur, ante perfectam intentionem, ne cogamur intendenti adhuc laquei capita relaxare, charchesium circumponimus. Tenentes igitur sinistra manu caput, circa membrum restituendum tres sinus efficiamus inter se distantes, ita, ut ex his quod satis est, dependente post hæc primū sinum in postremū demittimus, & semel aut iterum eos cõuertimus, per quos mediū sinū rursus attrahimus. Quo fit, ut circa membrum laquei nexus, ab uno latere unus sinus, ab altero duo capita se ostendant.

Plinthij, quod alioquin quadruplex circulus dicitur, quæ ratio sit. XIII.

Ad plinthium laqueum, adhibetur habena circulum representans, id est, sine capitibus, hæc ab interiori parte manus, pollicibus



minimisq;

minimisq; digitis circundatur, nec non utrique indici, ut sinus in utraque manu terni sint, unus circa minimum digitum, circa indicem alter, tertius super pollicem. Post hæc, sinus in quos insiti pollices sunt, ad proximos minimis transferuntur, tum ad indices, qui minimis iniectione fuerunt, deinde sinus, in quos indices demissi, postremò erant, medij à pollice à superiori parte deorsum uelluntur, sicq; ab uno latere duo sinus, totidem ab altero, medium inter hos laquei nexus ad rhombi similitudinem conspectui subijciuntur. Habet autem æqualem intendendi facultatem, & non solum ad intentionem, sed uidetur ad menti quoq; fracti compositionem pertinere. Nam mentum ipsum sub fractura aliquando peruersum, in laquei complexum, rhombum referentem inferitur ab exteriori parte, sinus uerò per malas, partesq; superiores, ad summum caput feruntur, atq; ibi inter se deligantur.

Laqueus Epangylothus (ita enim appellatur, quoniam sinus super sinum inijcitur) qua via inferi possit. XIII.

Ad Epangylothum, unum habenæ caput, inter sinistrae manus pollicem & indicem collocamus, eamq; extrinsecus ultra primam palmæ partem adducimus, inde per palmam ipsam, datam inter pollicem & indicem utriusq; manus attrahimus, post hæc inter minimum & proximum digitum demittimus. Eo facto habenæ caput dextra manu sursum uellimus, extremamq; partem inter minimum ac proximum digitum tenemus. Quo fit, ut duo sinus efficiantur, inter quos attractus nodus apparet. Facit autem ad corpora figuranda, ubi manu curationis adhibetur. Inter sinus enim utraque manu hominis coniecta, reliquis habenæ partibus totum corpus firmiter continetur.

Ratio eius laquei, quem auriculas nuncupant. XV.

Ad auriculas, epangylothus primo inijciendus, danda autem opera est, ut alter sinus amplior sit, quem implicare oportet ad modum laquei chiasmi, sic, ut duo sinus oculis exponantur, inter quos, quod ex habenâ dependet, duplicatum se ostendat. Rectè autem adhibetur ubi prolapsa maxilla reponitur, tum ad processus capitis recondendos. Sinus enim dantur ad tempora ægrotantis, quodq; inter eos duplicatum conspicitur, ad frontem, deinde uinculum illud inijcitur, quod leporem auritum appellant, postremò auriculæ, uel ut contineant, uel ut à superiori parte extendant, super caput offensi porriguntur.



Laqueus duos habens sinus (quem nonnulli minus propriè strangulantem dixerunt) quo modo inijciatur. XVI.

Laqueus, quem duos sinus habentem appellant, ex binis constat chiasmis, quorum alter ab altero diducitur. Est autem aptissimus ad corpora figuranda, ubi uitia iuxta anum curantur. Siquidem brachia subiecta poplitibus, eiusmodi laqueis adstringuntur: at pars, quæ media inter sinus duplicata dependet, ad ceruicem hominis fertur, atque hac uia corpus figuratur.



ORIBASII DE LAQUEIS.

†. Ratio laquei, quem strangulantes proprie nuncupant. XVII.

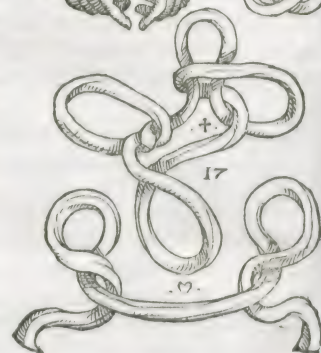
Laqueus, qui proprie strangulans nuncupatur, ex simplici fit charchesio. Hic enim primo inijcitur sic, ut alter sinus ab altero distet. Confert autem ad quos proximè expositus, brachia nanque rursus coniecta in sinus coarctantur, & ea pars habenæ, quæ duplicata est, media similiter collocatur, in eamque ceruices inferuntur.



¶. Quo modo adhibeatur laqueus τριπλος, idem nomen traxit, ex eo quod supra fertur. XVIII.

Hyperbatus fit ex laqueo Nautico, siquidem in hunc primo implicitum brachia inferi debent, sinusque inter se diduci, & capita ad ceruices deligari.

Laquei igitur, quorum expeditissima comprehensio est, huiusmodi sunt.



FINIS ORIBASII DE LAQUEIS.



342

ORIBASIVS EX H E

LIODORO DE MACHINAMENTIS.

VIDO VIDIO FLORENTINO INTERPRETE.

VIDIVS LECTORI.

Machinamentis non solum utuntur architecti, sed medici etiam, cum his robustiora membra utiliter, et quantum fieri potest, sine dolore extendant, ubi luxatis vel fractis medentur. Hac ab Oribasio collecta sunt ex Hippocrate, Galeno atq; alijs auctoribus ut patet, ubi singulorum usus & structura exponitur: sed præter utilitatem, quam in curatione exhibent, multos aperiunt in medicina locos, qui sine his omnino sunt incomprehensibiles. Quamquam in hoc libro machinamenta aliqua desunt, quæ auctor inter initia commemoravit, ubi vniuersam machinamentorum rationem recenset, sed optimè nobiscum agitur, quando non omnia interierunt.

Quibus modis luxata restituantur.

I.



LUXATA IN SVAM SEDEM TRIBVS GENERALIBUS modis collocantur, quibus alij ferè omnes continentur. Vnus uocatur palæstricus, ad què ferè solas manus admouemus, atq; hic utpote imbecillis, aptatur ad mollia corpora, muliebria nimirum & puerilia, tum ad masculula, quæ illis robustiora sunt, modo recens uitium fuerit: alter methodicus dicitur, ad quem instrumenta adhibemus, quorù usus in còmuni uita est, hic omnibus idoneus est, pueris, foeminis, masculis iam robustioribus, & corpori iuuenili, atque ijs luxatis, quæ iam uetusta sunt: tertius reponendi modus, qui per organa est, maius momentum habet. Valet enim ad prolapsa, ubi malù diutius trahitur, ualet ad corpora athletarum, præterea quæcunq; prolapsa curationem recipiunt, & sub methodico modo curari nequeunt, omnia organorù opera reponuntur.

De organorum differentijs.

II.

Organorum medicinaliù differentia in uniuersum, & quasi generales (sumum ut alij sentiunt) ternæ habentur, alia enim tractoria sunt, alia machinamenta, alia quæ erecta collocantur. nobis aut placet nonnulla tractoria esse: nonnulla machinamenta: nonnulla q; erecta, nonnulla quæ plana collocantur. Tractoria sunt, quæ cum parua breuiq; sint structura, extendendi duntaxat facultatè habent. Hæc ut suo munere fungantur, aduentitia quædà postulant, ut scamnum, lectù, scalam, eo quod per se usui esse minimè possint, quocirca & alligata, & in plano sita nuncupantur. Nam, ubi in agro, aut solitudine quapiam, quæ suo loco mota sunt, reponimus, ac neq; scamni neq; lecti, neq; scalæ copia est, aliquid in solum defigimus, ad quod tractoriù organum alligemus. Machinamenta sunt organa tractorijs ampliora, minora tamen alijs, quæ non modò intentionè, sed impulsu quoq; pollicentur, ac præcipuè quorundà membrorum gratia còparantur. Erecta organa sublimiorè structuram habent, & non solum ad extendendù ualent, sed etiam ad impellendum. Porro aut plana organa sunt, quorum humilis structura est. Ex ijs còstant, quæ & extendendi & impellendi uim habent, ita, ut homine illis insidente, recondi quod elapsum est, possit. Reperiuntur etiam in his quædam propria structura discrimina.

Ex qua materia struantur organa.

III.

Basis, crura, latera, transuersaria, cubiti, testudines, adiuncta crura, hæc omnia, quæ in organis ampliora expediuntur, ex robustiori materia còficienda

Ll 3

sunt, ut puta lignea, uel fraxinea, quæ secundas obtinet. Oportet autem ea de causa, ualidissimam esse organorum materiam, ut uim queant in condendis articulis sustinere, quod in ijs potissimum organis requiritur, quæ erecta collocantur. Vertebrae, radices, clauis, unci, catenulae, uectes, omnia quæcunque exigua sunt, quæque plus efficiunt, ærea uel ferrea cõparentur, ut quod structurae exiguitas detrahit, materiae firmitas restituat. Aliquando autem quæsitum est, ferreamne, an ænea sumi debeat. Inquiunt, qui ferro æs præferunt, hoc leuius esse & facilius tractari, minusque rubiginem trahere quam ferrum: contra qui æri ferrum anteponunt, ualidiorẽ huius materiam laudant, ære enim efficacius robustiusque ferrum est. Atqui de ferro cõuenit, firmitus esse, sed superuacuum est eximium robur, ubi eius nullus est usus, cum liceat hæc ex ære fabricare, quod mollius est, & satis roboris habet: licet tamen & ex ferro. Quod si ex ære fiant, sumatur id, quod ducitur, nam, quod cõflatur, facilius rumpitur, cõminuiturque, ita ut præstet ex ferro hæc parare, quam ex fuso ære. Sed quoniam ferrum cito rubigine obducitur, idcirco aliquot interpositis diebus subinde pingui aliquo inungendum, ac ne rubiginem sentiat, manu perfricandum. At dicet quis, si ferrum neglectum rubigine corrumpatur, id culpa domini ipsius organi fieri.

Ex quibus partibus organa consent, & quis sit earum usus. IIII.

Continetur omne organum non omnibus, sed quibusdam ex ijs, quæ numerabo, nempe basi, cruribus, trasuersarijs, cubitis, axibus, regulis testudinibus, cochleis, tympanis, clauis, manubriolis ductarijs, uectibus, baculis uersantibus, obicibus, cuneis, item lunatis lignis, orbiculis, trochleis, fossis, operculis, uertebreis, fibulis, radicibus, uncis, catenis, forficibus, sedilibus, priapiscis, ad hæc cochlea foemina, quæ græcè *πιδυκόχλιος* appellatur, cuneolis, chiniscis, colubarijs, ergata. Hæc ferè sunt, quibus organa cõponuntur, quorum usus sigillatim iam nunc exponendus nobis est. Basis ad id potissimum struitur, ut super eam erecta organa statuatur. Crura in organis & latera dicuntur, in ijs, quæ erecta collocantur, propriè crura, minus propriè latera, sed in tractorijs propriè latera dicuntur, minus propriè crura. Hæc ferè in organis statuuntur, ut ipsorum machinationes contineant: propriè autem in organis erectis crura rectè cõmodeque dimensa, ad illa pertinent cõdendi rationem, quæ excitando præstatur. Transuersaria quæ *σπῆρμις* dicuntur, ut Græcū nomen indicat, ad crurum laterumque compagine sunt, ad quem usum primo præcipueque destinantur: huc accedit, quod machinationes quoque sustinent, ut puta trochleas, cubitos atque alia quædam. Cubiti ad eum usum in organis comparantur, ut per ipsos, quæ suo loco mota sunt, à superiori parte extera reponant, quemadmodum uidere licet in organis Fabri atque Andreæ, in quibus cubiti per superius trasuersarium demissi in testudinem figurantur, ut hac elata, quæ prolapsa sunt à superiori parte intenta recõdantur. Latæ cubitorum summitates alæ ab architectis dicuntur, imæ uerò partes quadratæ, calces. Hi ergo propriè cubiti nominantur, sed quidam uocabulo abutuntur. Spathæ impellendo sunt idoneæ, ea autem spatha quæ in Fabri atque Andreæ machinamento est, utimur, ubi extrahendo impellimus, ad femur in posteriorẽ partem erumpens, sunt & aliæ spathæ in quibusdam organis, ad alios impellendi modos fabricatæ. Radices & fibulae complures usus in organis præstant. Primo enim radix & fibula in organo Fabri spatham distinent ad testudinẽ. Est quidem in testudine radix, spatha uerò, quæ parte quadrata est, mediū habet cauum, in quod radix eadem inditur, deinde fibula continendi causa, in spatham atque radicem pertusam inferitur. Propriè radices ad id fiunt, ut recipere uncus possit, & alios effectus præstare: sed fibulae item gratia est, quod machinationes immobiles seruat, ut puta axes. Catenæ eò pertinent, aut fibulae ex ipsis suspendantur, quo seruentur in organis, neque decendant. Vnci adijciuntur, ne mobiles machinationes moueantur, ueluti axes quodue in radices coniuncti quædam organorum machinamenta sistant. Per uertebrae quas

Graci

Græci *σφόδρα* dicunt) ferè id efficitur, ut quædam organa immobilia moueantur, sicuti crura organi Andree. Crura enim in organo transuersa secta, uertebis fibulisq; continentur, ut organo, modo erecto, modò per uertebas inclinato, circumducendo impellamus. Ad exemplum huius structuræ organi Andree plinthis crura propè basim secta sunt, rursusq; uertebis continentur, ut organum modò erigatur, modò per uertebas motum adiunctis cruribus innitatur, usumq; illius organi præster, quod planum collocatur. Hi sunt effectus uertebarum in organis. Axes ad corporum ductionem, hoc est intentionem spectant, quorum quidam ab una parte ad alteram penetrant, ac per se mouentur, quidam latent, & per alias machinationes conuertuntur. Penetrat axis in plinthio Nilei, & scamno Hippocratis: later in Appellidis organo, quod, quia per tres funes circumuoluitur, trispastum appellatur, & in Nymphodori glossocomo. Penetrantes igitur axes per se manibus cōuertuntur, latentes autem per alias quædam machinationes, exempli causa Nymphodori glossocomo per tympanum, & cochleam ad lentis imaginem fabricatam, in trispasto per funes alligatos. Ad clauos qui in axibus infiguntur, funes alligantur, uel habenæ atq; huiusmodi alia ad extendendum pertinentia. Manubriola ductaria, bucula uersantia & uectes, omnes hæ machinationes ad axium cochlearumq; uersiones statuuntur. Primas obtinent manubriola ductaria, secundas uectes, quibus minus efficacia sunt bacula uersantia. Pleraq; enim ex ipsis exigua cū sint, una manu conuertuntur. Chinisci, cuiusmodi sunt in lyra, excogitati sunt ad axes continendos. Vbi enim fibulæ nō sint, quid poterit aliud utilius inueniri? Quod enim ad uim pertinet, utrum habent fibularum: decoris autem causa, in sculpta habent anserina capita lignea. Statuuntur in organis phliæ, ut ab uno latere ad alterum penetrantes axes cōtineant, cuiusmodi sunt in scamno Hippocratis & in nostro. Est & alia media, phlia in organo Hippocratis ad similitudinem literæ *z*. eo nomine fabricata, ut ad eam impellendi rationem, quæ extrahendo fit, ubi femur excidit, accommodetur. Trochleæ in organis collocantur, ut funes libere duci possint, ueluti in organo Fabri, quod duplicem trochleam, qua testudo mouetur, in superiori transuersario cōtinet. In nostro quoq; organo rursus trochleæ sunt, quæ per inditos funes, axes attollunt. Verum trochleæ ferè ad id fiunt, ut axes & habenæ celeriter ducantur, simulq; ut ad intentionem, quæ alio intercedente motu fit accommodentur. Orbiculi struuntur ad trochlearum motionem, quæ per se sunt immobiles, collocantur autem in medio earum, quemadmodum in Demosthenis *σφόδρα*, & ad funes continendos, ut in trispasto Appellidis. Cuneus præsertim paratur ad humeri caput, in alam prolapsus, ac deinceps ad alios quoq; usus. At lunatum lignū prodest, ubi humeri caput in priorem aut posteriorem partem excidit. Est autem polus lignum infixum superioribus crurum extremitatibus, in organo Philistionis. Luxato enim humeri capite brachium extenditur, polusq; obijcitur ad hominis ceruices. Epipoma uerò, quod & Epipigma dicitur, est *z*. figura in ligno in sculpta, in qua comijcitur *z*. in uersum: qualis conspicitur in eo organo, quod Hermes dicitur. Fit autem hoc, ne ab Hermis uultu corpora terantur, ut in organi compactione ostendemus. *καλὴ θύρα* uerò & *σκαλὴ θύρα* communiter parata sunt, ut epipigma ferant. Est quidem *σκαλὴ θύρα* lignum sex digitorum in medio hebes. *καλὴ θύρα* uerò lignum sex digitorum rotundum: quod angustiori basi nititur, & quasi sillo simile est. Sunt & in organis quædam columbaria in sculpta ad similitudinem columbarum, quæ & ornandi causa facta sunt, atq; ad id etiam, ut aliud ferant epipigma. Tympanis hæc grata est; quod quædam organorum machinationes, quæ maximum usum præstant, per ipsa paulatim mouentur, ut axes & cochleæ. Est autem tympanum rotunda machinatio dentata. At Delphines dentibus inclusi machinationes motu prohibent, quod unci quoque efficiunt.

Testudines in organis ad id collocata sunt, ut corpora, quæ restituuntur, paulatim & minimè cōcussa extendantur. Quemadmodū enim testudines animalia lento gradu procedunt, ita machinationes, quibus illa referuntur. Porro aut ex testudinibus nonnullæ transuersarij similes sunt, aliæ oblongæ, aliæ cubi speciei representant. Transuersarij similes sunt in organo Andree, Fabrius: oblongæ in quadrata columna, quæ appellatur Hermes. Cubi referunt in rotunda columna Eraclidæ Ephesij. Præterea testudinū aliæ cubitos, & spathā attollunt, aliæ cuneatā & lunatā appendicem, quædā nihil attollunt, sed solum sunt ad extendendū inuentæ. Cubitos attollit testudo, quæ sursum fertur, in organo Andree: cubitos & spathā testudo, quæ est in organo Fabri. Cuneata & lunata appendix ea testudine excitatur, quæ in Hermo est. Nihil attollit, sed solummodo extendēdo est, ea testudo, quæ in rotunda columna Eraclidæ Ephesij collocatur, similiter & quæ deorsum fertur in organo Andree. Alæ aut & dracones fibulæque infixæ clauorū usum præstant, propriè aut dracones, quod ad materiā pertinet, in uicē manubrioli ductarij fabricantur. Quoniā uerò testudines plerumque à cochleis mouentur, proximū est, ut cochlearū structuram, atque usum exponā. Comparantur ergo cochleæ in organis, ad alias machinationes impellēdas, puta tympana & testudines, quæ paulatim & nulla ratione cōcutiendo extendant. Cochlearū, quædā quadrata sunt, quædā ad imaginē lentis, quæ figuræ nomen inuenerunt, relatæ ad capreolos, at non ad structurā scapi, quolibet enim cochlear rotunda est ad tornū rotundata. Differunt cochleæ à capreolis, quæ aliæ quadratæ, aliæ ad lentis imaginē dicuntur. Quadrata cochlea est, quæ capreolos habet quadratos, atque ex ijs non solum quod prominet, sed etiam quod cauū est, cuiusmodi cochleas uidemus in organo Andree: quæ in lentis speciei sunt, id capreoli, quod cauū est, alte angustū habent, latū uerò in summo, cōtra quod prominet à basi latū uertice ipso tenuatur. Similis aut est huiusmodi capreolus lenticulæ dimidiata, à qua figura cochlea hæc ad imaginē lentis dicta est. Cochleæ igitur tam quadratæ, quæ ad imaginē lentis ad motionē diuersarū machinationum statuuntur. Quadratæ enim testudines compellunt: quæ sunt ad imaginem lentis. primo quidem tympana, interdum etiam testudines in ijs, quæ pericochlia nuncupantur.

Qua ratione quadrata cochlea testudinem moueat.

V.

Demus testudines ita esse fabricatas, quæadmodū in organo Andree, quarū singulæ ptusæ sint, atque in id cauū cochleæ demissæ, ab interiori aut parte caui ferrea, uel ænea lamina testudini infixæ sit, quæ quidē lamina dens nuncupat. Hic igitur dens testudinis, in cochleæ capreolo includit. Quo fit, ut in quadā cochleæ cōuersione, lamina quæ dens nuncupat, testudini infixæ, atque in cauo capreolico tēta testudinē moueat. Præterea ex ijs ipsis cochleis quadratis, alia simplex est, alia duplex. Simplex cochlea est, quæ uno dūtaxat capreolo excauata, unāque testudinē impellit: in duplici, bini secti sunt capreoli, hæc & binas testudines mouet, qualis cochlea reperit in magno Andree organo, quæ plinthiū nuncupat. Excavatū enim lignū est à medio ad transuersaria capreolis inter se aduersis, ita, ut quadā cochleæ cōuersione orsetur testudines, uel à medio uersus transuersaria, uel à transuersarijs uersus mediū impellant. Est & alia cochlea duplex in eo, quæ *νεγνικον* appellat excavata à summo principio usque ad extremū aduersis capreolis, quæ rursus duas testudines mouet, quæadmodū in ipsa organi structura uidemus. at cochlea ad imaginē lentis tympanū mouet, siquidē capreoli cochleæ, tympani dentibus inserti, machinationē cōuertunt, quæadmodū cochlea, quæ baculo uersante, uel manubriolo ductario cōuertit in tympani dentes cōueniēs machinationē mouet: mouet interdū eadē cochlea testudinē, sed non amplius per dentē, quæadmodū quadrata, uerū in foemina cochlea cōtēta, quæ in ipsa testudine struit. quoniā testudinis cauū, in quo cochlea demittit, excisos habet capreolos aduersos ijs, quæ sunt in cochlea lentis formā referēte, sic, ut id, quod prominet ex capreolis cochleæ lentis referentis

referentis, in cauo capreolis foemina cochleæ recipiatur, quodq; cauû est in capreolis cochleæ, id quod extat ex capreolo, cochleæ foemina capreolis admittat. Accidit aut in cochleæ cõuersione, ut testudo modo sursum moueatur, modo deorsum, cû cochlea in ipsius capreolis uoluatur. Huiusmodi structura plurimæ adhibetur ad organa, quæ plana collocantur. Ad id enim fabricatur, ut homines, quibus luxata restituntur, inclinatis organis insidant: organa enim quæ plana collocantur, ita parata sunt, ut ægris super ipsa, uel sedentibus, uel cubantibus, luxata reponantur. Priapiscus, qui & stiliscus & scalmus nuncupatur, in quolibet organo, quod planû collocetur, statuitur. Fit aut ea de causa, ut ei parti, quæ inter anû & naturale est, obex sit, ubi quæ prolapsa sunt, restituntur. Est igitur Priapiscus lignû octo digitorû, magna ex parte rotundû, ab eo, quod super est quadratû, sic ut quadrata ipsius pars cõiiciatur in cauû, ad literæ π. similitudinē quadratû, in organo quod planû collocatur: reliqua uerò pars, quæ extat inter anû & naturale obijciatur. Configitur aut in transuersariû π. ferreû ut firmiter priapiscû contineat. Sed in nostro organo uidere licet magnû π. ferreû ad aliû usum comparatû, nempe ad gibbâ spinâ per pressum impellendâ. Operculo fuerint, idiotis pateant. Annuli adhibentur ad organa tractoria, ut alligari possint: ad alia uerò, ut machinationes cõtineant, quemadmodû in Menecriti Bucranio, ubi axis cõtinetur, atq; eadē de causa in alijs organis. Forfices in organis arctē transuersaria cû cruribus iungunt, ad hunc enim usum infixas forfices æneas inuenimus. Adiuncta crura id efficiunt, ut organa quæ erecta collocantur, illis innixa, inclinataq; eundē usum præstent, ac si plana statuerentur. Præfatus ex quibus omnia organa parentur, & quorsum singulæ ipsorû machinationes spectent, declarabo in sequentibus, quæ nã ex organis immota, suo munere fungantur, & quæ mota: tû ex ijs, quæ mouentur, quæ nã suo loco maneant, quæ locum mutant, dū mouentur: rursus ex ijs, quæ immobilia sunt, quæ perpetuò & ubiq; immobilia maneant, quæ eximi possint, ad alios quoq; usus idonea. Hæc itaq; immobilia sunt in organis, basis, crura, latera, transuersaria, cuneata & lunata appendix, sedile, priapisci, atq; alia cõplura. Vsi sunt cû mouentur, uertebrae, unci, axes, tympana, cubiti, cochleæ, testudines, atq; huius generis plurima. Mouetur in eodē loco manentia: uertebrae, unci, tympana cochleæ, pleriq; axes. Locū mutant testudines, cubiti. Eorû quæ in organis immobilia sunt, quædam semper & ubiq; immobilia sunt, quædâ & eximi, & inferi possunt. Semper quidem immobilia manent, basis, crura, latera, transuersaria, radices, sedilia, lunata appendix: extrahi possunt in quibusdâ organis, quâuis immobilia sint, tû cuneum priapisci, qui ad alios quoq; usus facti extrahuntur, & immittuntur.

Ex Galeno de machinamentis.

VI.

Articulis reponendis Hippocratis scamnû per se abudē est. Si quis aut uelitalijs quoq; uti, est polyspasto (ita appellatû, quoniã multis orbiculorû circuitionibus facilitatē præstet) q̄ iter faciētib. maximē idoneû est, refertur aut ad Archimedē auctorem. In urbibus uerò non alienû est Fabri uel Andreæ organum, cû erecto opus est: ubi plano, scamnû Hippocratis præcipuē aptatur.

De glossocomo machinamento.

VII.

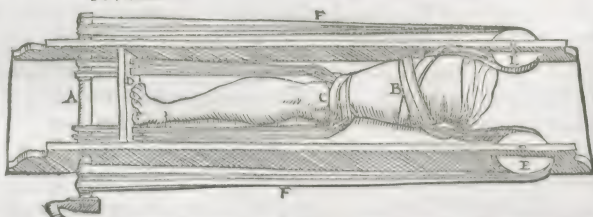
Non ab re quidē mihi glossocomû uidet à iuniorib. medicis inuentû, quod seu femur, seu crus cõminutum sit, ubi callus circûdatur, cõmodissime ad mouetur. Habet aut à prima parte axem, ad quē extremi laquei in diuersa extendētes deligātur. Inijciant laquei extremis partib: ossis, quod curat, fiat q̄ eo duabus habenis, sic, ut quatuor uterq; capita habeat, bina à dextra, totidē à sinistra. Ex ijs capitib. quæ inferioris laquei sunt, p̄ foramina facta in inferiori parte glossocomi ad axē duci debēt: quæ superioris, primo p̄cedere ad sup̄iora, deinceps

ORIBASIVS

ipsa quoque per latera glosso comi perforata traici, quibus foraminibus trochleæ includantur. Vtrinque ergo ab exteriori parte glosso comi, superioris laquei capita ferenda sunt ad axem. His enim ita constitutis, una axis cōuersio pariter ambos laqueos extēdit deorsum uersus, illū qui ad inferiora fracti ossis al ligatur sursum, alterum sic, ut composita fractura in posterum liceat, quotidie hanc laqueorum in diuersas partes intentionem corrigere, ualentius, uel leuius extendendo. Laqueum igitur, qui in inferiori parte est, directā dūctione axis extendit: eum qui in superiori parte, intercedente alio motu, Græci *ἡ τῆς μεταληπτικῆς τάσεως* dicunt.

CAPSULA MACHINARIA.

- A AXIS AD QUEM LAQUEORVM CAPITA CIRCVMHICIVNTVR
- B LAQUEVS SUPERIOR.
- C LAQUEVS INFERIOR.
- D INFERIOR CAPVT CAPSVLAE.
- E TROCHLEAE.
- F SUPERIORIS LAQUEI CAPITA AB EXTERIORI PARTE CAPSVLAE.



Nilei plinthium.

VIII.

Factum est plinthium Nilei ad eorum organorum exemplum, quæ uocantur tractoria quadrata oblonga. Duo enim habet latera longa palmos quatuor, digiti crassitudine, quæ extremis partibus transuersarijs inter se compacta sunt. Est autem transuersariorum crassitudo & latitudo, quanta laterum, sed longitudo palmum implet. Merito igitur cum talis compactio sit, ut latera quatuor palmos longa sint, transuersaria unum, totius organi quadrati structura oblonga confecta est. Licebit autem, si quis uoluerit latera breuiora, quàm dictum est, efficere, quandoquidem organum per unicum axem, effectū præstat. Media itaque latera perforata sunt rotundis ac peruijs foraminibus, per quæ axis traicitur, qui media parte clauum infixum habet: capitibus uerò, quibus latera excedit, uectes æneos, uel ferreos decē digitorum magnitudine. Sunt item in organo quatuor annuli lateribus affixi, bini ab inferiori parte, totidem à superiori. Antiqua huius organi structura auctore Nileo talis est. Herodotus quidam architectus transuersariorū priores partes medias excauit ad figurā literæ ω. ne habenæ quæ à corporibus quibus uis adhibetur, ad axis clauum feruntur, extantibus angulis atterantur, sed recta procedant. Hactenus Herodotus.

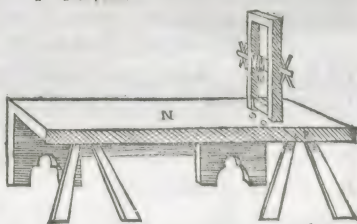
A Duo latera. B Transuersaria. C Rotunda, ac peruiosa foramina. D Axis, qui media parte clauū infixum habet. E Vectes ænei. F Annuli. G Transuersarij priores partes excauatæ ad figuram literæ ω. H Aeneorū draconum cōplexus. I Foramina rotūda. K. Tympana ænea dentata. L Fibula indita. M Vnc.



Nos

Nos uerò quam accipimus, historiam referemus. Ferunt Pasiratem architectū Sidoni organum hoc uidisse, quoddā statua continebatur, aliter tamen fabricatum. Nam cum eadem compactio esset, conspiciebantur in eo organo ab extantibus axis capitibus æneorū draconū complexus, quorum capita è regione ad caudas spectabant. Sed quo pertinebant hi dracones? nō aliud nisi ut in uicē uerū axes conuerterent: tum in organo, quod Sidoni erat media, transversaria pertusa erant rotundis foraminibus, quæ clauo axis responderent. Constat autē foraminū eundem esse usum, qui in organo Herodoti, nimirū ut habent quibus corpora extenduntur, ad clauum rectæ per ea foramina porrigantur. Retulit in super Pasirates axem inclusa habuisse in uicinia laterū tympana quatuor ex ære dentata, duo ab interiori parte, totidem ab exteriori, atq; item in lateribus foramina fuisse dentium ordini respondentia, ut postquā abundē extenta corpora fuissent, fibulæ inter dentes eō demissæ, ubi in luxatis restituendis opus esset, axem sisterent. Sed recentiores tympanis omisis priori parte latera pertuderunt: pertulerunt item in orbem aliquo in termino spatio, & ipsa axium capita, quo ad usum dictum fibulæ inditæ axem mobilem tuerentur. Ego autem cum fibulæ decidant, ad eum quem dixi usum, uncōs lateribus infixi: axis uerò capita forauī sic, ut huius foramina illis cōuenirent, quæ erant in orbē in lateribus aliquo spatio interiecto, quo, ubi uellem in luxatis cōdendis axem immobilem reddere, uncum includerē in foramen, quod esset accommodatum. Communis plinthij tractorij fabricatio huiusmodi est: uerū ego aliter plinthium struxi, salua enim eadē laterum mensura inferius transversariū sursum transtuli. Quatuor digitis infra transversariū extrema crura relinquens, axē uerò collocaui, in medio transversariorū, cui parti Græcè *σκαμνί* nomen est, scamnū quoddā, quale in ludo uidemus, ab una extremitate excidi cauis quadratis atq; oblongis, ut propositorū crurum extrema in eiusmodi caua cōuenirent, ipsa item latera extremis partibus transversa pertudi, foraminibus ab uno latere ad aliud penetrantibus, ut fibula in foramina coniecta plinthium contineret. Hæc de organi structura, nunc ad ipsius motionem aggrediar.

N SCAMNVM QVALE IN LVDO VIDEMVS.
O CAVA QVADRATA.
P FIBVLA.



De motu organi tractorij.

IX.

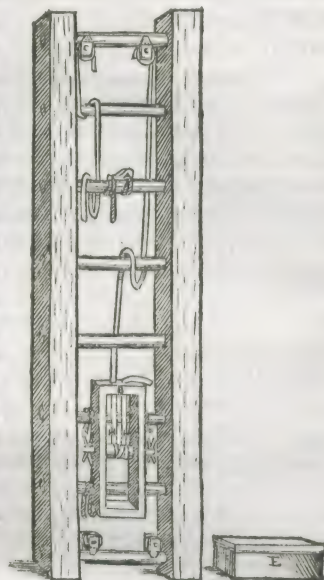
Quoniam tractoria organa imperfecta sunt, nec præstare quicquam per se possunt, sed alterius operam requirunt, puta scalæ, lecti, scamni, quæ ubi non sunt, eorum uicem exhibet pauimentum, terraq; ad prolapsa restituenda, mihi operæ precium uidetur, quasi doceam in ludo, gratia eorum, quæ nunc tractantur, super scalam præparatam, organi motum enarrare.

Scala præparata ad humerum restituendum in alam prolapsam. X.

Paratur scala una ex ijs, quæ in cōmuni usu sunt, nō lata, quæ obliquè collocata sit, quadratisq; gradibus constet, leuatis angulis, ne corpora conterant, atq; in rotundam figuram redactis. huiusmodi scalæ ubi copia non sit, quo mollius corpora insidant, gradus lana inuoluantur. Ordinar autem ab humeri capite in alam excidente. Oportet igitur ubi id restituitur, cuneum funibus suspensum collocare super gradum idoneum, cui brachium (ut ostendi) superimponatur, & per funes ad eum alligare. Est autem ille gradus reponendo idoneus, quem retuli. Brachio superiniecto intentioneq; adhibita suspendendus homo est sic, ut duos palmos à pauimento recedat, & cuneus ad gradum firmiter alligandus non temerè, sed eo obseruato, ut ex partibus, quæ cum

ORIBASIVS.

cauo quodam capitulata est, ad humerum detur, quæ gibba iuxta est, ad latus. A cuneo uerò deorsum uersus alterius, siue tertij gradus interuallo, organū ad scalam uinciendum est per eos quos habet annulos & funes aut habenas, aut alia quæpiam traiecta. Ipsa item scala in pauimentū fortiter adigenda est, ne in extendendo moueatur, sed stabilis maneat, ac sine ulla inclinatione. Quatuor præterea trochleæ, siue solidæ, siue ex duobus lignis curiosius factæ alligentur, quarum duæ à summo gradu suspensæ deorsum spectent, duæ ab imo sursum. Quæ fabricatione parata cuneus ad id quod prolapsus est reponendum, admoueatur, tenui lana molliq; obuolutus, tum ut lignum quod durum est, circumdata lana minus tactu lædat, tum ut sudor, qui propriè oriri solet ala plurimum calefacta, magisq; ægrotantis metu ac labore, lana cuneo imposita combibatur. Hæc autem scala, uel contineatur stabiliter ab assistentibus, uel extremis partibus in pauimentum defigatur, cuneisq; (ut propositum est) confirmetur. Illud autem in aperto est, scalam benè longam esse debere, ut postquam demissa in terram fuerit, quod extat, ubique pro magnitudine eius, qui curatur, abundè longum sit, scala confirmata subsellium iuxta colloceatur.



- A Cuneus funibus suspensus, ac super gradum alligatus.
- B Organum ad scalam alligatum.
- C Trochleæ duæ à summo gradu suspensæ, deorsum spectantes.
- D Trochleæ duæ ab imo gradu suspensæ, sursum spectantes.
- E Subsellium.

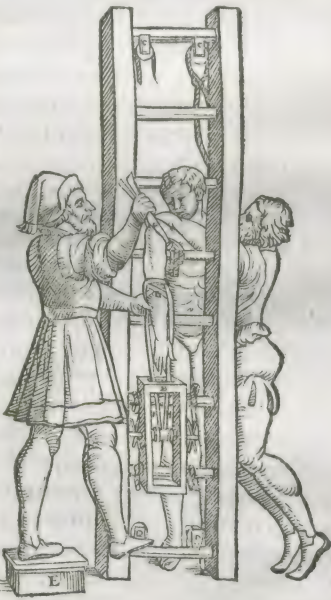
De humeri capite in alam prolapsio.

XL.

Super subsellium homo ascendens, brachium super gradum traiciat, ita, ut cuneus aptè in alam demittatur, post hæc duplicata habena media inter cuneum & humerum detur, capitaq; eius extrinsecus pendeant, deinde charchæsius laqueus, uel alius æqualiter extendens humero iniiciatur, non circa medium, ne lacertum urgeat, sed citra tumorem uel ultra. Sic enim cubiti inæqualitas laqueum deorsum labi non patietur, præter quàm quodd hoc modo utilius imponetur. Sequuntur enim facilius ea corpora, quæ ampliori interiecto spatio adducuntur: quæ exiguo, difficiliora. Circundato laqueo capita eius recta deorsum ducta ad clauum axis religuntur, & axis uel per uestes, uel solis manibus conuertatur, ut eius cōuersio directæ ductione ab inferiori parte intendat. Eodem autem tempore, cum aucta iam intentio est, subsellium subtrahatur, ut homo à scala pendeat, atq; ita excitando reponi luxatum possit. Suspenso homine minister assitens à posteriori parte utramq; manum simul iunctam ad ceruicem eius adducat, collumq; in cōtrariam partem cogat, idq; fiat, quo tempore intendimus, atq; excitamus, cum laquei ægro iniectione postea laxentur. Nervus abundè diductus, debet qui reponit, assitens habenæ capita prehendere, cubitumq; ad scalam repellens, humeri caput per habenam extrahere. Quo facto remittenda

remittenda intentio est, & ipse articulus sursum compellendus, ut in regionem pristinam reuertatur. Ratio directæ ductionis ita habet. Sed ut tuto reponam⁹, optimum fuerit prius, quàm nerui extendantur, habenis & crura hominis inter se & integrum brachium ad latus deuincire, ne ob tormentum quod in condendo articulo sentiet, uel super scalam ascendat, uel manu laquei capita contineat. Licebit etiamnum alio intercedente motu, ab inferiori parte extendere, id qua ratione fiat, subiiciam. Iisdem omnibus factis, quæ præcepimus, cum ab inferiori parte extendentes directâ ductione utebamur, laquei capita per inferiores trochleas traijciuntur ab inferiori parte extra, atque ad axis clauum religantur, uel ducta ab exteriori parte uersus interiorem ad axis uectes uinciuntur, ut axe uersato, alio intercedente motu ab inferiori parte extendamus. Nihil item prohibet, quo minus eadem fabricatione parata duplici motu contrario intercedente ab inferiori parte adducamus, quod ad quem modum fiat, indicabimus. Laquei capita ad inferiores trochleas ducta, ibiq; traiecta, ad superiores referuntur, tum deorsum attracta, ad axis uectes alligantur: ut eius conuersio duplici motu contrario intercedente ab inferiori parte extendat. Postquam abun de extenderimus, proximum est ut impellamus, eo quo ostendimus modo, ubi de directâ ductione loqueremur. Hi sunt modi, quibus ab inferiori parte intendimus. Postquam reconditus articulus fuerit, subsellium ad scalam referendum est, ut æger super id statuatur tam à scala, quàm à cuneo remotus, collocato humero ut antè dixi. Verùm, cum maiores nostri idem organum idoneum à superiori parte attrahendo tradiderunt, sequit ut nos quoq; à superiori parte extendendi ratio nem nobis aperiamus. Ergo (sicut dixi) placuit maioribus luxati restituendi modum, & à superiori parte adducendo, & in diuersa trahendo explicare. Potissimum autem à superiori parte intenderunt, ubi humerus non solum elapsus esset, sed etiam perfract⁹. Spectemus igitur quibus modis uoluerint luxata restituere, à superiori parte intendentes. Scala igitur in ceteris eodem modo præparata, cuneum non amplius ex funibus suspensum, ad gradum alligant, sed solum super imponunt: funium uerò capita admodum longa per superiores trochleas ab inferiori parte extra traijciunt: posthæc deorsum demissa uectibus, qui pro clauis sint, circumligant. His ita constitutis subsellium ad scalam ponunt, super quod homo ascendens, brachium super iniiciat, ut cuneus rursus in alam indatur, deinceps charchefium laqueum uel alterum æqualiter extendentem humero iniiciunt, capitaq; eius deorsum ducta, ut contineantur, ad aliquem scalæ gradum deuinciunt. Quibus ita contentis axis conuertitur, per quam conuersionem cunei funis alio intercedente motu attractus à superiori parte intendit. Neruis, quantum res postulat, intentis, impulsus adhibetur, per duplicem habendam extrahendo, & manibus sursum compellendo. Equidem huic reponendi modo non subscribo, ea de causa, quam adiungam: Cuneus elatus circumagitur, qui cū sub ala non manet, articulus ex toto nō reponitur, ac potissimū ubi quis uelit suspensio homine excitando illum reponere. Ea uerò extendendi ratio, quæ ab inferiori parte adducit, stabilis est cuneo super gradum collocato,

Mm



O R I B A S I V S

& per funes alligato, ut antea diximus. At quo pacto nos à superiori parte adducentes firmiter restituamus, paulo post intelligetis, ubi condendi luxationem recensebimus. Ratio autem quæ in diuersa diducit, sic habet: cæteris omnibus ordinatis laquei capita non amplius ad gradum uinciuntur, sed ad axis clauum dantur, per se dantur, uel alio motu intercedere, ut prius scilicet per inferiores trochleas traiciantur, tuncque ad axem deligentur. Eadem nunc culpari possunt, in hac indiuerfa extendendi ratione, quæ paulo ante dicta sunt in illa, quæ à superiori parte extendit. Vbi que enim probō, cum is, cuius articulus reponitur, rectus collocatur, solam ab inferiori parte extendendi rationem adhiberi. Nunc proximum est, cum de humero in alam prolapsō dixerimus, ut de eodem quoque in priorem partem excidente pertractemus.

*De humeri capite in priorem uel posteriorem partem
excidente. X 11.*

AD humeri caput in priorem uel posteriorem partem elapsū scala eadem ratione modoque præparata uel figurata organoque & trochleis (ut antea dictum est) alligatis, rursus, ubi restituere uolumus, subsellium iuxta ponimus, lanaque uel linteis contegimus gradum idoneum, super quem restituamus: cui (sicut ostensum est) inuoluto ala insidat: tum charchesium laqueum, uel alium æqualiter extendendi uim habentem humero (ut propositum est) circumdamus, cuius capita deorsum attracta ad organi axem religamus, quemadmodum ad humerum in alam prolapsū tradidimus, ut conuersus axis directâ ductione ab inferiori parte intendat. Eodem momento quo intendimus, aliquis rursus à posteriori parte assistens, utraque manu ad ceruicis hominis data, corpus in contrariam partem repellat. Licebit autem in hoc casu magis & extendere & ducere ad inferiora. Subsellio itaque subtracto, homo suspenditur, ut simul & articulus excitetur, & quæ illi superiecta sunt, laxentur. Vbi quantum repugnans articulus postulat, intenderimus, circumducendo impellimus: Siquidem in priorem partem, humeri caput exciderit, ab ea sede inquam uenit ad eam, ubi esse naturaliter debet, prominentiori palmæ parte urgemus, atque altera manu cubitum à posteriori parte in priorem adducimus, quo factō minister assistens manum apertam lato scapularum ossi opponat, atque id repellat, ne uis operæ resoluatur: uerū si in posteriorem partem prorumpat contrarium fieri debet, humeri quidem caput prominentiori parte palmæ urgendum est, ut à lato scapularum ossi in suam sedē reuertatur, atque altera manu cubitū à posteriori parte in priorem adducimus, quo factō minister assistens manum apertam lato scapularum ossi opponat, atque id repellat, ne uis operæ resoluatur: uerū, si in posteriorem partem prorumpat contrarium fieri debet, humeri quidem caput prominentiori parte palmæ urgendum est, ut à lato scapularum ossi in suam sedē reuertatur, atque altera manu cubitus ad posteriorem partem prorsus adducendus. Hac igitur ratione humeri caput restituendum ducimus, ubi in priorem uel posteriorem partem eruperit. Sed alij in utroque casu eam reponendi rationem probarunt, quæ à superiori parte extendit, hoc, quo pacto agant, uideamus. Scala eodem modo parata duplicatæ habenz, uel funis medium lana, uel linteo inuolutum alæ subijciunt, capitæque eius per superiores trochleas traducta deorsum ad axis uectes tanquam ad clauos alligant, deinde humero charchesium laqueum, uel alium qui æqualiter extendere ualeat, circumdant, cuius capita deorsum demissa, ut contineantur ad aliquem scalæ gradum deuinciunt. Quibus ita constitutis axis conuertitur, quo conuerso & continent, & à superiori parte intendunt, ac postquam abunde extenderunt, adducendo impellunt. At cum in diuersa contendunt, capita laquei, uel directâ ductione, uel alio

alio intercedente motu, funis uerò per alium motum interiectum ad axis clauum alligant, ut conuerso axe in diuersa diducant, postquam satis intenderunt adducendo impellunt. Intentiones quidem succedunt, sed impulsus fallax est. Siquidem homine excitato, & suspensione distracto ægrè articulus restituitur: atque ob hanc causam nunc placuit extendendi rationem tam à superiori parte, quàm ab utraque præterire. Humeri ergo caput, in quamcunque partem uenerit, conuenit ab inferiori parte extendendo reponere, cum erectus homo collocatur. Qua uia humeri caput restituatur, exposuimus. Pergamus igitur ad cubitum.

De cubito. XIII.

AEque duo brachij ossa in quatuor partes erumpunt, in interiorem, exteriorem, priorem & posteriorem, atque ubi in tres partes uenerint: exteriorem scilicet interiorem & posteriorem, brachium curuatur, & extendi non potest. Commune est horum trium casuum, in quibus curuum brachium minimè extenditur, scalam cum organo (ut dictum est) ad restituendum parare, postea hominem iuxta scalam collocare, ut super subsellium ascendens brachium super conuenientem scalæ gradum iniiciat, tum ea iunctura, quæ palma nuncupatur, humerum continere, & laqueum inæqualiter extendentem, ut attollentem chiasum, aut nauticum brachio in uicinia manus circumdare, eiusque capita ad unum scalæ gradum, ut retinacula sint, deuincire, ut ubi uis adhibetur, recti anguli figura fideliter conseruetur, eoque facto medium duplicatæ habentæ, brachio propè cubitum iniicere, capita uerò deorsum ducere ad axem, ibique uel directâ ductione ad axis clauum alligare, uel alio intercedente motu, non secus ac ubi humeri caput reponitur, ut similiter axis conuersio ab inferiori parte intendat. Traditur etiam ad cubitum ille reponendi modus, qui à superiori parte extendit, cuius ratio est hæc. Cæteris omnibus (ut propositum est) constitutis, humerus non amplius ut contineatur, deuincitur, sed laqueus charchæsius, aut alius ex ijs, qui æqualiter extendunt, ipsi circumligatur, cuius capita ad superiores trochleas adducta ab interiori parte in exteriorem attracta deorsum feruntur, & ad axium uestes quasi ad clauum alligantur: duplicatæ uerò habentæ capita deorsum adducta, ut retinacula sint ad aliquid immobile dantur. Conuerso igitur axe & continemus, & alio intercedente motu à superiori parte extendimus. At modus, qui in diuersa extendit, hinc manifestus est, ubi enim in diuersa extendimus, laquei capita per se ad clauum axis uel alio intercedente motu ad eiusdem uestes deligantur, ut eadem conuersio in diuersa extēdat. Neruis quantum res postulat, extentis conuenienter impellere oportet, adducendo, si luxata in duas partes uenerint, in interiorem scilicet & exteriorem: extrahendo, si in posteriorem, quas impellēdi rationes in opere de articulis exposui. Hæc igitur fieri debent, quando cubitus in propositas partes erumpit. Verum, si in priorem, in quo casu diximus extentum brachium non curuari, iterum eadem scala atque organum comparatur, æger scalæ assidens brachium super commodum eius gradum imponit, humerus ad scalam per eandem iuncturam uincitur laqueus æqualiter extendens ad brachium datur in uicinia manus, cuius capita deorsum feruntur ad organum, ut ab inferiori parte attrahatur. Si quis autem uelit agere hoc tum continendo, tum à superiori parte adducendo, humerum non amplius ad scalam deuinciat, sed utrique membro laqueum iniiciat, qui æqualiter intendat, unum scilicet humero, alterum brachio, & superioris quidem laquei capita sursum ferat ultra caput, alterius uerò deorsum, ut (quemadmodum in alijs reponendi rationibus declarauimus) extendat. Quod ubi abunde fecerit, nunc reponendi causa duo modi impellendi potissimum

O R I B A S I V S

aptantur, qui premit, & qui circumducit. Sed ante quidem premere conuenit, dum intentio adhuc manet, de hinc circumducere, quos impellendi modos multo ante exposui in opere de articulis. Oportet autem eo, quod luxatum est, restituto brachium curuare atque extendere, pronumque & supinum collocare, ut ex toto restitutum esse intelligas, tum ad angulum rectum in sequentem curationem figurare. Vtraque igitur brachij ossa, ubi loco suo non sunt per superiores modos reponuntur. Verum quoniam utrumque per se proprie uiuiatur, cum suo loco mouetur, post hac necesse est scribamus, quonam modo cubitus erumpens, radiusque diductus ab inferiori parte extenti, reuertantur.

- A Cuneus sub ala per funes suspensus.
- B Organum ad scalam alligatum.
- C Trochlea à summo gradu suspensæ.
- D Trochlea ab imo gradu suspensæ.
- E Subsellium.
- F Iunctura quæ palma nuncupatur.
- G Laqueus attollens in uicinia manus.
- H Capita laquei, ut retinacula sint, ad scalæ gradum deuincta.
- I Medium duplicatæ habenæ propè cubitum iniectum.
- K Capita ad axis clauum directâ ductione alligata.



De cubito & radio. XIII.

Mouetur per se cubitus interdum loco, & rursus per se radius diducitur, ijs modis, quos in opere de articulis declarauimus. Ad hæc igitur ossa restituenda, scala similiter paratur, humerusque ad gradum uincitur ea iunctura, quæ palma dicitur: ad ipsum uero brachium utiliter datur laqueus aliquis, ex ijs, qui inæqualiter extendunt, cuius laquei sinus à parte, quæ restituitur, capita à contraria, hoc est, ab integra collocentur. Proprie enim laquei, qui inæqualiter extendunt, eas partes magis cogunt, quibus sinus hærent, minus uero, quibus capita. Siquidem consilium est, ubi superius os excidit, ab inferiori parte attrahere: ad id, quod suo loco est, uim minimè adhibere. Huius igitur laquei capita ad axis clauum dari debent, uel directâ ductione, uel alio motu intercedente, ut conuersio axis ab inferiori parte extendat, sed ubi, quantum restituendum os poscit, extenderimus, idoneis impellendi modis uti conuenit, cubito quidem in interiorē partē excidente, radioque in exteriorē adducto, utriusque manus digitos interesse iunctos eminentiæ cubiti subiicimus, prominentioresque palmarum partes utrinque ponimus, atque his summopere urgentibus adducimus: sed si in posteriorem partem prorumpant, cubitus præsertim, ea reponendi ratio efficacissima est, quæ extrahendo impellit, sin radius in priorem partem conuertatur, expedit premendo, & circumducendo impellere, quemadmodum ostendimus, ubi utrumque os in priorem partem elapsum ponebamus: exquisitos autem reponendi modos in opere de articulis exposuimus. Repositi autem ossis inditum erit, in cubito libera brachij contractio atque porrectio: in radio, in pronum uel supinum habitu conuersio. Quo modo igitur per scalam homine

homine erecto restituere luxatum conueniat, demonstrauius. Verum quia iuxta aliqua de causa, aut imbecillitatem, aut ob femur, seu crus simul comminutum, æger stare nequit, dum luxatum restituitur, necesse est in sequentibus aperire, quæ ratio sit restituendi, homine super planam scalam iacente.

- B Organum ad scalam alligatum.
- C Trochleæ superiores.
- D Trochleæ inferiores.
- E Subsellium.
- F Iunctura, quæ palma nuncupatur.
- G Laqueus inæqualiter extendens.
- H Capita laquei duplici intercedente motu ad axem data.



Quo pacto iacente homine restituatur humerus in alam prolapsus. XV.

Scalam collocare planam oportet, & ut à pavimento attollatur, extremitati sub lapides uel ligna ab utraque parte subijcere, atque æquandi gradus causa linteum superimponere. Huiusmodi enim lectus, quod pertinet ad ægrum iacentem, dum restituitur, scamni munus præstabit. Organum uero ad scalam alligandum ab inferiori crurum extremitate, rursusq; trochleæ (quemadmodum dictum est) binæ à superiori scalæ parte, totidem ab inferiori uinciendæ. Satius autem est, ad luxata restituenda pro scala adhibere scamnum, quod ab altero extremo, quadratis fossis excavatum sit, ubi organum firmiter insistat: quæ præparatio esse debeat, dictum est: modos autem, quibus humeri caput restituitur, exequemur. Prolapso igitur humeri capite collocare hominem conuenit, sic, ut iaceat super scalam, organo ad pedes constituto, supinus, ubi in alam uel priorem partem excidit: in uentrem ubi posteriorem. Igitur, ubi in alam conuertitur, funis capita super caput à priori uel posteriori parte adducenda, mediumq; habena duplicata dandum est ad humerum sic, ut inter ipsum & cuneum demittatur, capitæque eius ab exteriori parte ferantur, atque ita pendeant: posthæc laqueus charchesium, uel alius ex ijs, qui æqualiter extendunt, humero (ut supra ostensum est) iniiciendus, cuius capita deorsum ad organum adducenda. Cum capita ergo ad pedes ferantur, agemus uel continentes, & ab inferiori parte extendentes, uel in diuersa trahentes, siue directis ductionibus utamur, siue alius motus intercedat, ut antea indicauius: cum satis extenderimus, condere humerum debemus, idoneam impellendi rationem adhibentes. Præcipue autem duplex impellendi ratio idonea est, & quæ articulum extrahit, & quæ sursum compellit. Manente intentione duplicata habena capita tenentes, ubi humeri caput extrahimus, eodémque momento cubitum in interiorem partem ad latus repellimus. Eo enim fit, ut humeri caput facile promptéque in exteriorem partem ducatur, moueaturque. Quo facto remissa intentione, protinus sursum compellimus, posthæc humerum prehendentes, attollimus, ut

Mm 3

ORIBASIVS

in suum locum collochemus: Hæc sunt quæ fieri oportet, ubi humeri caput in alam excidit.

- A Cuneus alligatus ad funem, cuius capita dantur ad gradum supra caput.
- B Organum ad scalam alligatum.
- C Trochleæ à summo gradu suspensæ deorsum spectantes.
- D Trochleæ ab imo gradu.
- E Habena media demissa inter cuneum & humerum, cuius capita spectent in partem anteriorem.
- F Charchesius ad humerum datus.



De humeri capite in priorem partem vel posteriorem partem excidente. XVI.

Sed si humeri caput in priorem vel posteriorem partem conuertatur, homine (ut dictum est) figurato, nempe supino, si in priorem partem uenit, in uentrem: si in posteriorem, funis aut habenæ medium lana siue linteo obuolutum, alæ subiicitur, capitæque super caput feruntur, non quidem è regione uitati humeri, sed obliqua uersus partem contrariam, ad rem aliquam immobilem uinciuntur, qua retineantur. Ambigitur uerò quamobrem capita non recte ferantur, sed uersus contrariam partem obliqua. Pasirates quidem atque alij nonnulli, hoc ea de causa fieri aiunt, ne à medio funis humeri capite sursum attracto prohibeamur, quo minus ab inferiori parte extendamus. Sed decipiuntur similitudine femoris, cum res aliter habeat, siquidem femur ad r. literæ similitudinem declinat, at humeri caput dimidium orbiculatum est, neque potest femoris modo à medio fune sursum adduci: quorsum igitur id fit? ne sub medio fune, quæ sub ala sunt compressa, alæ regionem compleant, completo enim recessu humeri caput locum non habebit, in quem recondatur. Nos etiam non secus atque ij, qui non multo antè uixerunt, ob propositam causam, habenam & funem similiter collocamus. Consueuimus interdum & aliter continere: duos enim laqueos ex ijs, qui inæqualiter extendunt, implicantes, thoraci, dorsoque sub alijs circumponimus, eorūque capita continendi causa ad gradum, qui contra situs est, alligamus, qua continendi ratione adhibita laqueum æqualiter extendentem humero circumponimus, quemadmodum tradidimus, qua de humeri capite in alam prolapsa, cuius deinde laquei capita ab inferiori parte ad organum demittimus, & ad axem deuincimus, ut eo conuerso contineamus, & ab inferiori parte pariter extendamus. Vi, quantum res exigit, adhibita, ut articulum restituamus, premendo impellimus. Prominentiori enim unius manus palma ui humeri caput comprimimus, altera uerò cubitum huc atque illuc agitamus. Indicium autem repositi ossis in superioribus explanauimus. Fit etiam interdum, ut ad humeri caput luxatum, medij quoque humeri

humeri fractura accedat, cogaturque medicus eodem tempore utrique uitio subuenire. Docendi autem gratia sermoni insistam, qui eum casum explicet, ubi & caput humeri in alam excidit, & medius humerus comminuitur.

De humero fracto simul & prolapsa. XVII.

Quæsitum est à maioribus nostris, qua uia hæc restituantur. Pasicrates quidem os suo loco motum primo restituit, quod maiorem uim in restituen- do postulet, quam fractura. At si quis sub fractura laqueum iniiciens eodem momento uelit, tam quod fractum est, quàm quod excidit, restituere, dum uis ad luxatū, quantū postulat, adhibet, fractura plus iusto intēta partes fracturæ super iectæ ultra debitū extēta lædent, resoluentur nerui, aut abrūpentur, & fortasse corpora tota, priusquā articulus laxetur, atq; hac de causa celsit ipse laqueū su per fracturā imponendū, & ante quod luxatum, deinde quod fractum est, resti- tuendum. Voluit Aristion eodem tempore, & luxatum & fractum humerum re- stituere, ne si luxatum prius reponatur, dum fractura componitur, præ ui posi- tum humeri caput erumpat. Quæ dicuntur in utroque casu sequi detrimen- ta, uerè sic habent, quapropter nobis placet, antè articulum reponi, proximè- que fracturam curari, ea cautione, ne dum quod fractum est, ab inferiori parte extenditur, articulus elabatur. Ad luxatum igitur restituendum cuneus à funi- bus dependens in alam conijcitur, rursusque capita funis sursum adducuntur super caput, humero super fracturam charchesius laqueus imponitur, uel alius qui æqualiter extendat, eiusque capita, deorsum demissa, ut retineantur ad ali- quam moram uinciuntur, atque à superiori parte attrahendo articulus reponi- tur. Quo facto cuneus in ala relinquitur, ut humeri articulus maneat, laquei uerò capita inferiori parte resoluuntur, & super caput adducta tanquam reti- nacula uinciuntur, ut utriusque præsidio cunei scilicet & laquei, articulus suo loco seruetur. Post hæc Charchesius laqueus, uel alius æqualiter extendens humero iniicitur, cuius capita deorsum demissa ad axem, ut ab inferiori parte intendant, religantur. Quo fit, ut fractura ab inferiori parte intenta compo- natur, superiori articulo non excidente: hætenus de humeri capite, nunc de cubito.

De cubito luxato. XVI.

Cubito in illas treis parteis conuerso, in quas ubi procidit, brachium curuum est, neque extenditur, homo resupinandus est super asserem sca- læ infidentem: alligatis trochleis organoque ab inferiori parte laqueus inæ- qualiter extendens brachio propè manum iniiciendus, cuius capita super caput adducta ad oppositam moram alligantur: tum duplicatæ habenæ me- dium iuxta cubitum dandum, capitæque eius deorsum, adducenda. Dantes igitur capita, laquei quidem humero iniecti, supra caput, duplicatæ uerò ha- benæ, deorsum, continebimus simul, & ab inferiori parte extendemus, ut osten- sum fuit in superioribus: neruis abunde intentis eo modo impellemus, quem paulo supra diximus, cum de erecta scala pertractauimus. At si in priorem partem elabatur, in quo casu brachium extenditur, resupinato itidem homine laqueus æqualiter extendens humero iniiciatur, capitæque eius super hominis caput attrahantur, tum alter laqueus æqualiter extendens ad extremum brachiū alligetur, eiusque capita deorsum ducant: intentione uerò à pedib⁹ adhibendā esse antea exposui. Eodē autē modo, ubi articulū restituim⁹, impellere oportet, pre- mendo s. & circūducendo, eademque ratione, q̄ in opere de luxatis dicta est. Ve-

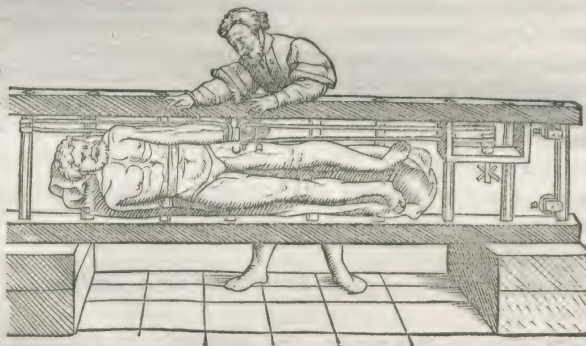
ORIBASIVS

rūm si alterum os præter naturam habeat, siue cubitus excidat, siue radius diducatur, laqueo rursus æqualiter extendente ad humerum dato, capitibusque eius sursum super caput adductis, ut retinacula sint, brachio laqueus inijcitur, qui inæqualiter extendat, quemadmodum explicauimus, capitaque eius deorsum ad organum adducuntur, & ijdem impellendi modi accommodantur. Absoluimus iam sermonem uniuersum de cubito atque humeri capite, restat, ut ad manum accedamus.

De Manu. XXVII.

MAnus in quatuor partes mouetur, in anteriorem, posteriorem, priorem & posteriorem. Restitui autem debet, uel super scamnum, uel super scalam, quæ plana collocetur. Homine itaque iuxta scalam uel scamnum sedente, figuratur manus, supina, si in anteriorem partem erupit: prona, si in reliquas tres. Deinceps circa sinum manus, ferramentum, quo adurimus transversum uel transversus axis detur, atque ad ipsam palmam uinciatur: tum extremitatibus propositi uestis, seu ferramenti sinus laquei inæqualiter intendentis uel mediæ habenz inijciantur, capitaque à priori parte ad organum ferantur. Brachio autem in uicinia manus circumligetur laqueus æqualiter extendens, cuius capita ferantur à posteriori parte, rursusque intentio adhibeatur, quæ paulo antè exposita est, uel continendo & seu ab inferiori, seu superiori parte extendendo, uel in diuersa adducendo, postquam abunde intenderimus, impellere debemus, quemadmodum in libro de luxatis exposuimus, premendo, ubi in anteriorem, uel posteriorem partem uenit: ubi in priorem & posteriorem, adducendo, sed uenio ad spinam.

- A Organum ad scalam alligatum.
- B Trochleæ.
- C Ferramentum datum ad sinus manus.



- D Sinus laquei dati ad ferramenti extremitatem.
- E Laqueus æqualiter extendens brachio iniectus in uicinia manus.

De Spina. XXVIII.

Spina gibba recenti ictu restituitur. Oportet in restituendo hominem prorsum collocare, uel super scalam, cuius gradibus asser iniectus sit, uel super scamnum, trochleasque (ut dictum est) adhibere: post hæc ad spinam dare binos laqueos æqualiter extendentes, unum à superiori parte gibbi, alterum ab inferiori, uel quaternos ex ijs, qui inæqualiter extendunt, inter se oppositos, binos à superiori parte, totidem ab inferiori, & superiorum quidam capita sursum, inferiorum uero deorsum adducere, siue ut retinacula sint, & uel ab inferiori uel à superiori parte intendant, siue ut in diuersa diducant uerum ubi in diuersa diducimus, trochleis utimur. alio

alio intercedente motu agentes. Postquam abunde intenderimus, eo modo impellimus, quem in libro de articulis enarrauimus. Sequitur autem, ut de modo reponendi femoris pertractemus.

De femore. XIX.

Femur in quatuor partes prorumpit, anteriorem, posteriorem, priorem, & posteriorem, atque ubi in tres partes conuertitur, crus extentum est, & curuari minimè potest: quod si in posteriorem partem prolabatur, curuatur, sed non extenditur. Igitur si in illas tres partes uenit, ubi extetum crus minimè implicatur, resupinandus homo est super scalam uel scamnum, & duplicatæ habena uel funis medium lana seu linteo circumdatum inter anum & naturale iniiciendum, capitâque eius super caput adducenda. Si in anteriorem quidem & posteriorem partem femur eruperit, media habena uarie quacunque parte inter anum & naturale dari potest: sed si in anteriorem partem exciderit inter femur integrum adhibenda est, & articulum, qui restitui debet, ne si femoris capitibusubiecta fuerit, membrum ab inferiori parte attrahi non sinat. Quo facto charchefius laqueus uel alius æqualiter extendens, femori extremo circumponendus est, capitâque deorsum ad organum ferenda, & ad axis clauum alliganda, ut adhibitis retinaculis conuerso axe contineamus, & ab inferiori parte extendamus. Nihil item prohibet, quo minus à superiori intendamus, quemadmodum dictum est, quæ de humeri capite. Neruis, quantum satis est, diductis, iisdem utèdum est impellendi modis, quos in opere de articulis indicauimus. At, si femur in posteriorem partem prolabatur, ubi complicari crus diximus, sed nullo modo extendi, organo ab inferiori parte alligato æger sedeat, magis tamen in supinū habetum conuersus, in alterâ coxâ inclinetur, posthæc contineat, sicut in opere de articulis ostendimus, tunc charchefius laqueus, uel alius æqualiter extendens femori circumdetur, eiusque capita deorsum demissa, ut ab inferiori parte extendant, ad axem religuntur. Neruis quantum res postulat, intentis, oportet eadem ratione in restituendo impellere, quæ in opere de articulis exposita est, spatha premendo idonea extrahere, & femoris caput in anteriorem partem adurgere, sicque crure deorsum extento, atque homine resupinato articulus reponitur. Crus autem restitutum, testatur eius flexus, atque correctio: in quamcunque enim partem uenerit, ubi restitutum est, liberam eius actionem spectamus, flexum scilicet & correctionem.

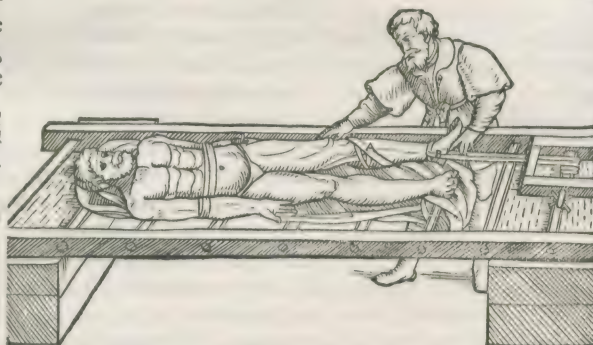
De Genu. XX.

Genu in tres partes erumpit, anteriorem, posteriorem, & posteriorem: ubique autem crus extentum est. Si in anteriorem & posteriorem partem ueniat, hominem resupinare conuenit: si in posteriorem, primum collocare, tuncque laqueos æqualiter extendentes membris iniicere, unum quidem femori propè genu, alterum cruri super eam regionem, quæ carnosâ à posteriori parte prominet, rursusque organo ad inferiora deligato, easdem adhibere intendendi rationes, quæ in alijs luxatis sunt ostensæ, ipsumque in opere de articulis declaratum.

Talus modo in anteriorem, modo posteriorem partem prolabitur, nonnunquam etiam in posteriorem. Rursus itaque oportet hominem sedere, extentoque cruri laqueum imponere, qui æqualiter extendat, eiusque capita ad posteriorem partem porrigere, ad talum uero sandalium, uel draconem laqueum dare, capitaque à priori parte ad axem adducere, continendoque ab inferiori parte extendere, & iisdem utriusque modis impellendi, quos in opere de luxatis explicauimus. Restituenti rationem præterimus, quoniam de hac præcipue agimus, ubi organorum, quæ plana collocantur, præsertimque nostri machinamenti, motum declaramus.

A Laqueus iniectionis cruri æqualiter extendens.

B Sandalius laqueus ad talum datus.



Glossocomum Nymphodori. XXII.

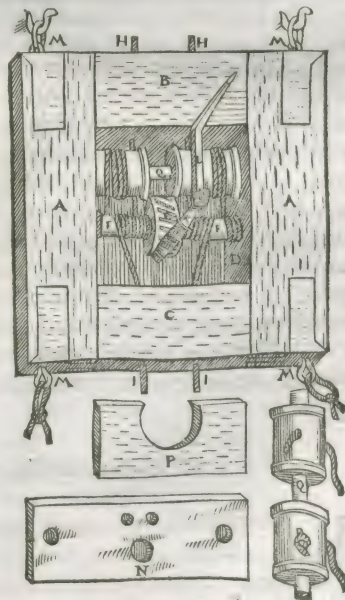
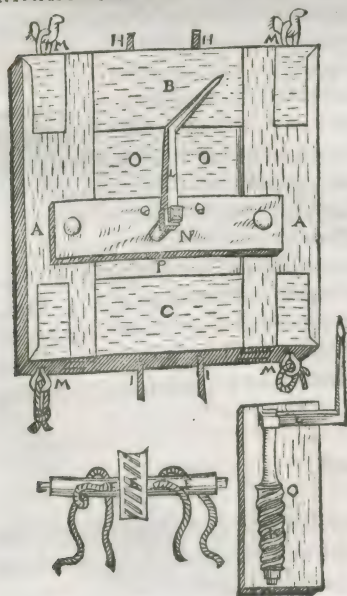
Glossocomum Nymphodori tractorium organum est quadratum, habet autem duo latera, quæ extremis partibus per duo transversaria inter se iunguntur, laterum uero & transversariorum eadem est magnitudo, sunt enim longa lataque duos palmos, crassa digitos totidem. Quare, cum æqualis sit eorum modus, iure glossocomum ex eorum numero est, quæ proprie quadrata appellantur. Media igitur latera exculpta, cauataque sunt cauis non nimis altè penetrantibus, quibus includitur axis habens in medio tympanum, cui ab utraque parte ferrei unci sunt, duo in uniuersum, uel foramina, in quæ possint conijci funes, quorum hæc ratio est. Funes duo uncis medij circumligantur, & ab utraque parte propè foramina nodum accipiunt, quorum capita quum quatuor sint, duo traiciuntur per transversarium prius, ab interiori parte extra, reliqua duo per id, quod posterius est. Secundum tympanum cochlea speciem lentis referens recta collocatur, hæc composito uocabulo græce κοχλιάζων dicitur, eius extremitas demittitur in cauum non penetrans prioris transversarii: pars uero, quæ cochleæ modo striata est, iuxta tympanum collocatur. quod super est ex eius longitudine per foramen transit, extremaque parte baculum uersans habet, quo torquetur, ut cochlea per id uersata tympanum moueat, conuerso hoc axis uersetur, quo moto funium capita, quæ extra procedunt, ad intendendum ducuntur. Sunt item in Glossocomo opercula, ut quæ in eo sunt machinationes occultentur: tum quatuor annuli ad latera fixi, bini ab inferiori parte, totidem à superiori, ea de causa, ut alligari organum possit. Huius fabricationis auctor est Aristion filius Pasicratis, siquidem aliter structum fuit à Nymphodoro. In uetusta enim structura extat cochlea non per transversarium, sed, qua opercula sita sunt, traiecta: duas enim forfices ferreas ad latera affixa habet ad medium pertusas, quarum una axi subijcitur, altera superponitur, utraque à latere tympani collocatur, inferior angustius foramen habet, superior latius. Cochlea igitur ab ea parte, qua opercula sita sunt, traiecta, atque à forficibus contenta, alterum

alterum operculum sine impedimento clauditur: alterum claudi non patitur pars cochleæ, quam penetrare diximus, cuique baculum uersans affigitur. Hoc itaque operculum medium transuersum in duas partes secatur, quarum altera manet immobilis, altera clauditur, atque hæc media in longitudinem lunata figura exciditur, ut cum operculum clauditur, lunatum eius cauum propositam cochleæ partem excipiat. Hanc Nymphodori structuram non accepit Aristhio, sed adiecit organo axem habentem tympana foraminæque, ut axis, qui in medio est, motus, ubi uelis, consistat, & ut minimè uoluatur: transtulit item annulos iuxta prius transuersarium, ne organum à parte operculi, sed à parte prioris transuersarij alligetur: traiecit præterea funium capita per opercula, hæc quidè à superiori parte, illa uerò ab inferiori. Quod quidem pertinet ad annulorum situm, unà nobiscum sentit: sed axem, quem adiunxit, tanquam superuacaneū reijcimus. Siquidem unus axis ex robusta materia præparatus, quod opus est, abunde efficit. Sed cum glossocomi fabricationem absoluerimus, sequitur ut ad eius motum ueniamus.

- A Latera.
 B Transuersarium prius.
 C Transuersarium posterius.
 D Cauum non penetrans.
 E Axis habens tympanum in medio.
 F Foramina in quæ funes conijci possint.
 G Funes duo.
 H Capita funium traiecta per prius transuersarium.

- I Capita funium per posterius transuersarium traiecta.
 K Cochlea speciem lentis referens.
 L Manubriolum.
 M Quatuor annuli in transuersarijs.
 N Ferrea forfex.
 O Pars operculi, quæ manet immobilis.
 P Pars operculi in lunatam figuram excisa.
 Q Axis habens tympana foraminæque.

NYMPHODORI GLOSSOCOMVM CLAVSV. NYMPHODORI GLOSSOCOMVM APERTVM



Vbi humeri caput suo loco mouetur, præcipueq; si in alam ueniat, ad scalâ eodem modo paratam, quo in Nilei Plinthio explicauim⁹, nunc pro Plinthio Glossocomum alligetur, non ab operculis, ne sub cochlea habenæ abrum pantur, sed à priori transuersario, annulis propè ipsum affixis. Aperiantur item opercula, capitaq; funium ad axem alligata excipiantur, hæc quidem à superiori parte, illa uerò ab inferiori: ac deinceps, ubi restituere uolumus, subsellium propè scalam ponatur, super quod homo ascendens brachium sic traijciat, ut indatur cuneus in alam: Circumligeatur insuper humero charchesius laqueus, uel alius æqualiter extendens, eiusq; capita ducantur ad superiora funium capita, ut Machinationum motu, aut directis ductionibus ab inferiori parte intendamus, aut alio intercedente motu, aut per duos contrarios motus interiectos, hoc modo. Laquei capita per inferiores trochleas traijciantur, & cum funium capitibus colligentur, quo rursus fit, ut machinationes motæ, alio intercedente motu ab inferiori parte extendant: uerum si per superiores laquei capita traijciantur, deinceps per inferiores demissa, ad funiû capita uinciantur, rursus machinationum motus per duos contrarios motus interiectos, ab inferiori parte extendit. Impulsus uerò, quos deinde res postulat, fiunt, quemadmodum dictû est, ubi humerus in alam prolabitur, & per duplicem habenam extrahendo, & intentione remissa per manus sursum compellendo. Retulerunt alij organum hoc, ubi à superiori parte extendere uolumus, idoneum esse, transferunt enim ipsum ad superiorem partem supra caput, cuneumq; ad gradum adhaerentem, solum tamen, in alam coniiciunt, deinde capita funium cunei, ad inferiora capita funium organi religant, & charchesium laqueum humero iniiciunt, cuius capita deorsum adducta ad imum scalæ gradum immobilem deuinciunt, ut per hæc retinaculis adhibitis directis ductionibus à superiori parte intendant. Licet etiam organo ab inferiori parte alligato à superiori extendere alio intercedente motu, alligatis enim laquei capitibus, ut (quemadmodum dictum est) retinacula sint, cunei funium capita per trochleas traiecta cum superioribus capitibus funium organi uinciunt, ut machinationibus motis alio intercedente motu à superiori parte extendât, aut laquei capitibus nō amplius retinaculi uicē exhibentib⁹, sed ad funiû organi capita alligatis, uel ad superiora directis ductionibus, uel alio intercedente motu ad inferiora idem præstent, cumq; abunde extendunt, eosdem adhibent impulsus, quos paulo ante proposuimus. Quæ relata sunt, adscripsimus, probamus autem, & in hoc, quod de Nilei Plinthio diximus, ubi scala erecta collocetur, intentionem ab inferiori parte adhiberi, cuneo ad scalam alligato: eam uerò, quæ uel à superiori parte trahit, uel in diuersa deducit, ex toto prætermitti, eiusmodi siquidem imbecilles sunt. Quòd si homo iaceat, sic interdum censui luxatum reponi. Contentus sum propositis reponendi rationibus exempli causa propter organi motum huc allatis. Omnia enim luxata per hoc quoq; instrumentum reponi possunt, non secus ac per Nilei Plinthium. Vtriusq; machinationes sunt diuersæ, sed reponendi rationes eadem, sic, ut liceat ex superioribus uniuersum huius organi motum intelligere.

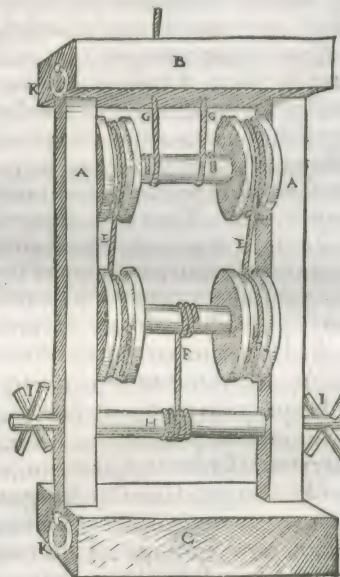
Triplastum Apellidis, seu Archimedis. XXIII.

Illud in primis scire conuenit, quod neq; Apellides, neq; Archimedes medici fuerunt, sed architecti, qui machinamentum hoc excogitarunt (quemadmodum nos accepimus de historia) ad naues deducendas funibus non per manus, sed per ergatam attractis, illius autem seculi medici eius structuræ modum minuen-

nuentes trispastum organum medicinale ad luxata, fracta q̄ restituenda fabrica-
runt in hunc modum. Totum organum ex eorum genere est, quæ oblonga qua-
drata nuncupantur, est autem hoc modo cōpactum: duo latera longa palmos
quatuor, digiti crassitudine inter se coagmentantur per transversaria longa pal-
mos duos, crassa digiti. Latitudo potissimum posterioris transversarii sex di-
gitos æquat: prioris propter opercula palmos duos. Ut retulit autem Pasicra-
tes, media latera excavata sunt, cauis non nimis altè penetrantibus, quibus duo
axes includuntur, rotas habentes in uicinia laterum. Vtriusque axis rotæ perfo-
ratæ sunt, peruijs foraminibus, quæ non alia de causa facta sunt, nisi ut in ea fu-
nes immittantur, quorum ratio hæc est: Funes duo extrema parte nodum acci-
pientes, coniecti in prioris axis foramina attrahuntur ita, ut nodi super forami-
na collocentur: tum funes circa suas uterq̄ rotas inuoluuntur, & per posterioris
axis foramina traiectione nodū accipiunt. Posterior axis medius inter rotas foramē
habet, in quod rursus funis conijci debet: sumitur funis longus, qui ab utraque
extremitate nodum acceperit, deinceps per propositum foramen traiecitur sic,
ut nodus foramini iungatur, post hæc circa medium axem inuoluitur, quo fa-
cto altera eius extremitas per posterius transversarium, quod medium perfora-
tum sit, traiecitur. At quid nunc sit fune traiecto? manu tractus euolutusq̄ po-
steriorem axem conuertit, quo conuerso alia capita funium, qui extra proced-
dunt, ducuntur. Adhibentur autem funes quatuor, duo, & item duo, atque ad
hunc modum immittuntur. Sumuntur funes duo, qui extrema parte nodum ac-
ceperint, & per duo foramina prioris axis, quæ inter rotas sunt, traieciuntur, at-
trahunturq̄ sic, ut nodi foramina contingant, tuncq̄ funium capita per prius
transversarium perforatum ab interiori parte uersus exteriorem traieciuntur:
aut prehenditur funis unus duplex, cuius capita coniecta in prioris axis forami-
na attrahuntur, ut medius funis inter foramina statuatur, postea eiusdem funis
capita traieciuntur per foramina transversarii prioris. Duo item alij funes su-
muntur nodo extrema parte deuincti, hi per foramina inter rotas posterioris
axis facta, & à medio foramine recedentia attrahuntur, qui deinde, ubi eorum
nodi ad foramina peruenerint, tunc ducuntur traieciunturq̄ per posterius trans-
uersarium perforatum sic, ut quinque nunc sint, funium, quæ extra feruntur, capi-
ta, duo per prius transversarium, tria per posterius. His posterioribus manu at-
tractis, inclusisq̄ funibus (ut dictum est) inuolutis atq̄ euolutis, capita eorum,
qui exterius ferebantur, ducuntur, extenduntq̄ capita habenarum, quibus di-
stenditur corpus. Huiusmodi organi structuram Pasicrates exponens reprehen-
dit tanquam minimè efficacē: uniuersum enim organi opus consistit in ductio-
ne funis posterioris, qui manu attrahitur, at nequit manus in restituendis luxa-
tis uim tantam sustinere, præsertim ubi magni articuli sunt, & corpora robusta.
Quamobrem organi structurā immutauit, duosq̄ axes, qui inclusi erant, ita stru-
xit, ut penetrarent, & priorem, minorem exiguis capitibus extantē, posteriorem
maiorē & longiora capita habentem, & ad prioris quidem axis extantia capi-
ta clauos confixit: posteriori uerò uectes adiecit: demissis axibus duobus digi-
tis machinamentum in restituendo sic mouit. Habenas extendendis corpori-
bus iniectas ad extantia prioris axis capita deligauit: ut posteriori axe conuer-
so prior moueretur, & euolutis inuolutisq̄ funibus nerui extenderentur. Sed
Aristion Pasicratis filius patri aduersatur, ut uetustam organi structuram igno-
ranti. In uetusta enim (inquit) organi structura, axes non mouebantur in laterū
cauis, sed circa ferreos chodaces affixos lateribus, in capreoli formam excava-
tis, quod uidere licet in organis ad aquam hauriendam comparatis, quæ ob fa-
bricationis rationem facile conuertuntur, neq̄ tamen rotæ in se continent ar-
millam, sed chodacem. Quoniam igitur axes per armillas mouentur circa cho-
daces & rotæ, per chodaces circa armillas axes promptè admodum uersabun-

cur, atq; idcirco sine impedimento erunt, etiamsi funis manu ducatur. Ob id autem ipsum trispastum organum appellatum est, quonia tres funes agunt, unus quidem extra ductus, duo inclusi. Haftenus ipse probabiliter scripsit, sed uera sunt, quæ à Pasistrate adducuntur, non enim potest manus funem ducens bene restituere, sed fortasse monstrationis causa in ludo organum mouere, uis autem, quæ in restituendo requiritur, per manum minimè poterit adhiberi, atque ea de causa ijsdem omnibus factis, quæ in uetusta scriptura sunt ostensa, tertium axem organo adijciendum iudicauimus, cuius capita traiecta per latera essent, ut posterior axis nunc medius fiat, medius autem perforetur, in extantibus capitibus uectes demittantur, uel manubriola, aut bacula ductaria: medius uero funis posterior, ubi circa axem est inuolutus, traicitur per foramen axis penetrantis, suoq; ibi capite alligatur. His ita constitutis conuersus posterior axis, ille inquam cuius capita extant, funem circa se inuoluit, quo fit, ut medius axis moueatur, quo moto prior quoque axis mouetur. Tribus axibus conuersis, firmiter, qui extra ducuntur, capita tenduntur, cum quibus uinciuntur habena, quæ corpora extendunt. Habet item organum opercula, ueluti glosocomum, ne machinationes oculis exponantur, atq; item annulos ad latera affixos, quibus alligetur. Hæc est uniuersi trispasti fabricatio. Restituendi autem modi aptantur ijsdem, quos posuimus in glosocomo, distat enim solū, quibus mouetur, machinationibus: præterea funium eadem est ductio, habenis ad eos alligatis. Sed iam trispasti fabricationem explicatam habemus.

- A Duo latera.
- B Prius transuersarium.
- C Posterius transuersarium.
- D Duo axes habentes rotas in uicinia laterum.
- E Funes circa rotas inuoluti.
- F Funis coniectus in foramen medium inter rotas posterioris axis.
- G Funis duplex, cuius capita traiecta per foramina prioris axis per prioris transuersarii foramina traiciunt.
- H Tertius axis, cuius capita traiecta sint per latera.
- I Vectes in extantibus capitibus demissi.
- K Annuli ad latera affixi.



TRISPASTUM APPELLIDIS SEP. ARCHIMEDIS.

Fabri organum.

XXV.

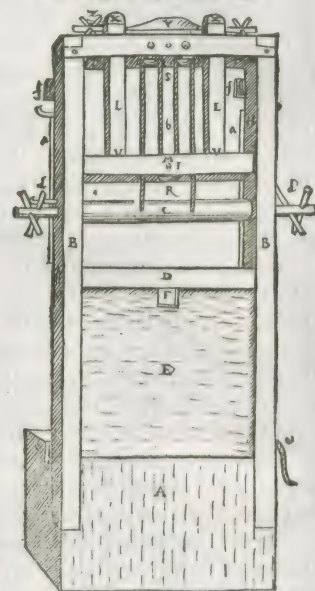
Fabri organum ad hunc modum fit: super basim, quæ *αγών* nōminatur, pro organo dimensam statuuntur crura duo, quorū longitudo duos cubitos & semissem æquat, aut etiam excedit: latitudo implet digitos quatuor: crassitudo tres. Crura hæc per duo transuersaria inter se coagmentant, altero ab inferiori parte, quod quinq; palmos à basi recedat, altero à superiori, qua crura finiuntur. Inferiori transuersario subijcitur asser transuersus, qui & cum lateribus organi, & cum transuersario committitur, hunc asserem sedile cōsueuerunt omnes appellare, cuius medium ad transuersariū exciditur ad effigiem *λ*. in uersi, qua parte transuersario infigitur *α*neum *λ*. Accomodatur tam cauum, quàm *λ*. demittendo

tendo priapisco octo digitos longo. Inter transuersaria ab interiori parte crurū canaliculi excuantur, in quibus, dum luxata reponuntur, moueatur quadrata testudo, spatham & cubitos mouens. Quandoquidē prior pars testudinis (frontem dicunt) per uio foramine pertunditur, in quod radix conijcitur, cuius extremum qua extenuatur, ad posteriorem testudinis partem per crassitudinem traijcitur. Proposita pars radice per uio foramine pertunditur, per quod fibula demittitur, ne radix euellatur, sed manens in foramine torqueatur. Fibula autē in extrema radice scutulo superposito includitur. Radix eō pertinet, ut spathā in organo sustineat, habet enim organum spatham capitulo leniter cauo asurgentem, ita longam, ut à testudine ad superius transuersarium, quod caput nominatur, pertineat, & cuneati axis modo excedat. Huius spathę extremitas, quę contra capitulum est, media in quadratam figuram exciditur, atq; in id cauum includitur radice extremitas lata, quę perforatur. Perforatur itē spathā ab uno latere ad alterum, in quod foramen fibula demittitur, ut spatham detineat ad radicem. Ipsa uerō testudo iuxta mediū pertunditur foraminibus quatuor, uel ordine dispositis, uel duobus à priori parte, totidem à posteriori constitutis, quę non alia de causa fiunt, nisi ut funes in ea indantur, ut in sequentibus ostendam. Medium caput, hoc est superius transuersarium, in quadratam figuram excantur, in quod cauum duplex trochlea inditur, quę circa axiculum uersatur. Habet item superius transuersariū duo alia caua quadrata per uia, nempe ab utroque trochlea latere unum, in quę conijciuntur quadratę cubitorum partes, duo enim cubiti per superius transuersarium demittuntur deorsum, & testudini inhaerent, quę quadrata caua in summo habet. Imas cubitorum partes quadratas tenuēsque architecti calces nuncuparunt: superiores latas ac rotundas dixerunt alas. In alas ergo cubitorum, quę superius transuersarium excedunt, & per uis foraminibus pertusę sunt, axis conijcitur, cuius capita utrinque excedunt, medium cuneatum est, in extremis capitibus uectes sunt, uel manubriola ductaria, quibus conuertatur. Alarum partes priores iuxta foramina & axis capita rursus forantur, ut si quando opus sit in foramina fibulę demissę feruent axem immobilem. Organo præterea iuxta crurum extremitates alia duo sunt adiuncta crura, ut si quando sedilis uicem exhibeat, super basim atque adiuncta crura iaceat. Verū quia testudo per funem elata, & cubitos & spatham attollit, in sequentibus qua ratione funis indatur, adijciam. Sumitur funis duplex, cuius capita per duo foramina, quę uel iuxta cubitos sunt, uel à priori parte, uel à posteriori, uel in medio traijciuntur, uel ab inferiori parte sursum adducuntur sic, ut medius funis inter foramina collocetur, deinde capita sursum feruntur, & circa duplicem trochleam prioris transuersarij inuoluuntur, atque (ut dictum est) permutata deorsum procedunt, & ad clauos penetrantis axis religantur, continetur enim organo Fabri, alius axis coniectus in crura, quę super transuersarium inferius digitis quinque interpositis perforata sunt. In axis medio duo clauī sunt infixi in extatibus capitibus uectes uel manubriola ductaria, quibus cōuertitur axis, cuius conuersio per funes testudine attollit, atq; unā cum spatha simul cubiti & axis, qui alis continetur, sursum feruntur ad luxata, quę à superiori parte extensa in suam sedem collocantur. Huiusmodi est antiqua structura organī, quod ad Fabrum refertur auctorem.

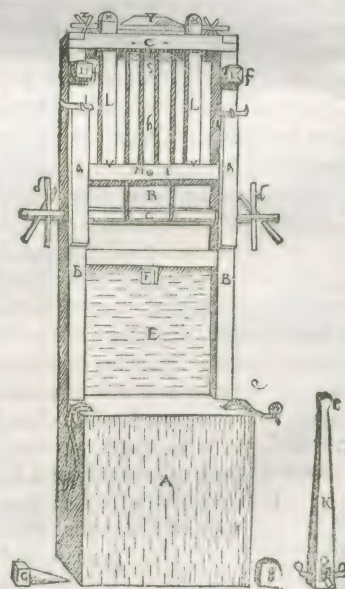
ORIBASIVS

- A Basis.
- B Crura duo.
- C Transuersarium superius.
- D Transuersarium inferius.
- E Asser transuersus subiectus inferiori transuersario.
- F Medium asservis excisi ad formā z.inuersi.
- G Priapiscus.
- H Canaliculi excuati ab interiori parte crurium.
- I Quadrata testudo.
- K Spatha.
- L Cubiti.
- M Prior pars testudinis per uio foramine pertusa.
- N Radix.
- O Fibula demissa per radicem.
- P Capitulum spathæ cuneati axis modo.
- Q Extremitas spathæ in quadratam figuram perforata.
- R Foramina quatuor testudinis.
- S Duplex trochlea indita in cauum superioris transuersarij.
- T Cava duo quadrata superioris transuersarij, in quæ demittuntur cubiti.
- V Imæ partes cubitorum quadratæ.
- X Superiores cubitorum partes rotundæ, quæ alæ dicuntur.
- Y Axis in alas cubitorum demissus.
- Z Fibulæ demissæ in alas perforatas, quæ axem immobilem seruent.
- a Alia duo crura adiuncta.
- b Funis duplex.
- c Alius axis, qui in cruribus continetur.
- d Vectes, quibus conuertitur axis.
- e Trochleæ binæ ad basim.
- f Binæ trochleæ ad summa crura.
- g Cuneus.

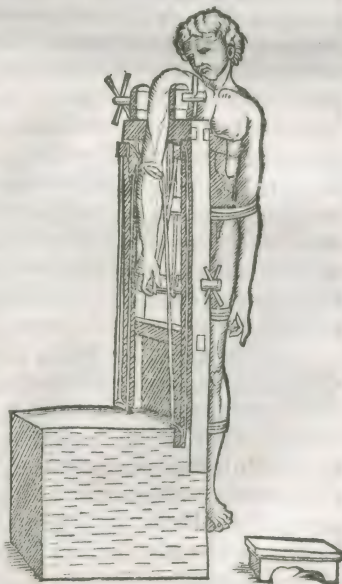
FABRI ORGANVM.



FABRI ORGANVM.



Cum erecta organa comparentur ad reponendum humeri caput excitando, & alijs quoque modis idonea sint, de humeri capite restituendo tractare constitui: ordiar autem ab eo casu, sub quo in alam prolabitur. Verum, ut organi motum perfectum habeamus, quaternæ trochleæ organo adijciuntur, binæ ab inferiori parte, qua basis sursum spectat, totidem à superiori ad summa crura. Vbi ergo luxatum restituere uolumus, cuneata pars axis primum lana uel linteo circumdetur, subselliumq; iuxta organum ponatur, super quod homo ascendat, deinceps uinciuntur crura quidem habena inter se, sed integrum brachium extensum, ad latus: in foramina autem alarum indantur fibulæ, ut axis seruetur immobilis, usque dum eo moto opus erit. His ita constitutis brachium super axem imponatur, atque ubi cuneata pars axis in alam coniecta sit, laqueus charchæsius, uel alius æqualiter extendens humero iniiciatur, eiusq; capita deorsum adducta, ad clauum eius axis, qui cruribus annectitur, alligantur, fune non amplius indito, quemadmodum in organi fabricatione retulimus, axis conuersio directæ ductione ab inferiori parte extendet: id quod etiam, alio intercedente motu, ad hunc modum fit. Laquei capita primo per inferiores trochleas traducuntur, inde sursum data ad clauos axis alligantur, ut hic uersatus propositam intentionem moliat. Idem quoque efficitur duplici contrario motu interiecto, laquei enim capita per inferiores trochleas traiecta ad superiores feruntur, inde ad axis clauos uinciuntur, ut duplici contrario motu interiecto ab inferiori parte extendant. Tales sunt modi, quibus ab inferiori parte intendimus. Si quis autem à superiori intendere uoluerit, fune in testudinem coniecto, ueluti in organi structura posuimus, laquei capita deorsum adducat, & tanquam retinacula ad aliquid immobile deuinciat: post hæc axem conuertat: quo conuerso testudo alio motu intercedente, per funem elata à superiori parte intendet. Ex his quoque ille modus comprehenditur, qui in diuersa extendit, hic non amplius requirit, ut capita retinacula sint, sed ab interiori parte ad axis clauos uinciuntur, uel per se uel alio motu intercedente, ut per unum machinationis motum, propositus extendendi modus adhibeatur. Seruetur autem in intendendo axis immobilis, quemadmodum declarauimus. Postquam abundè intenderimus, fibulæ, quæ moueri illum non patiebantur, recipiendæ sunt, atque ipse per uestes uel manubriola ductaria conuertendus, ut cuneo aliqua ex parte inclinato, extrahendo impellamus, sicut in alijs organis ostendimus: post hæc dum restituimus humero deorsum intento, minister à posteriori parte assitens, manus det ad ceruices hominis, ut corpus uersus pedum regionem cogat in contrariam partem. Verum, ubi restituimus, ministro id præstante, quod ostendimus, subsellium pedibus hominis subiectum subtrahatur, ut ipse suspendatur ab organo, tum (ut alibi dictum est) eodem momento, quo ab inferiori parte extendimus, atque excitamus,



per cuneum extrahendo impellemus, deinde intentione remissa sursum cogemus, utraq; manu membro comprehenso, & ut in suum locum recondatur, elato. Hac igitur ratione humeri caput in alam prolapsum restituitur.

Verum si in priorem partem aut posteriorem ueniat, uertere sic axem oportet, ut quod ex eo cuneatum est, deorsum spectet, sursum, quod æquum est: hoc siquidem nunc aptatur ad reponendum humeri caput, quod in propositas partes eruperit. Eo facto homo super subsellium, quod iuxta sit, ascendens brachium superponat sic, ut axi insidat: eodémque intendendi rationes adhibeantur, quæ traditæ sunt, ubi in alam excidit. Neruis abundè diductis impulsus conuenit, quem in aliorum organorum motione monstrauiamus.

Sed si neque cubiti sint, neque axis in alas coniectus, humeri caput in alam prolapsum ita restituitur. Agitur spatha sic, ut capitulum eius, perinde atque cuneata pars axis superius transuersarium excedat, tum duplex habena media inter spatham & transuersarium datur, cuius capita ab exteriori parte pendent. In restituendo autem, æger ad organum assidens, brachium super transuersarium imponit sic, ut spatha in alam indatur, posthæc charchesius laqueus, uel alius æqualiter extendens humero iniicitur: cuius capita deorsum demissa ad transuersarium ut retinacula deligantur: fune ad testudinem dato axis conuersus testudinem, cumq; ea spatham attollens à superiori parte extendit. Aptatur item ille extendendi modus, qui in diuersa ducit: laquei capita mutata ad axem alligantur, tunc siquidem conuersus axis in diuersa diducet. Postquam satis extenderimus, duplicis habenæ capita continenda sunt, & per hanc ipsa spatha, ut per spatham extrahendo impellamus. Quo facto intentio remittenda est, membrumq; sursum adducendum, ut quàm celerrimè in suum locum articulus collocetur. At si organum non spatham habeat, non cubitos, non axem illis contentum, humeri caput in alam ueniens per cuneum sic reponi debet. Cuneus in quem funes coniecti sint, superiori transuersario insidat, & per funes ad ipsum uinciatur, deinceps æger brachium superimponat, cuneusq; in alam conijciatur, quo coniecto laqueus charchesius humero circumligetur, eiusq; capita deorsum demissa dentur ad axem, qui cruribus continetur, ut axis uersatio ab inferiori parte extendat. At ubi satis intenderit, impellere oportet, uelut in alijs organis monstrauiamus, aut extrahendo, aut sursum compellèdo, qui modi cum ab inferiori parte extendimus, potissimum ad rem pertinent. Placuit alijs per testudinem ita reponere: funem primo resoluunt ipsumq; duplicant, cuius duplicati capita per duo testudinis foramina trajiciunt, à superiori parte deorsum, & ad inferioris axis clauos alligant: attollunt itaque testudinem propè superius transuersarium, tuncq; restituendum brachium superiniiciunt, cuneumq; in alam demittunt, post hæc brachium per palmam iuncturam ad testudinem uinciunt. His ita constitutis, inferior axis conuertitur, testudoq; à subiecto fune deorsum uersus attracta ab inferiori parte ducit. quo pacto intentio quidem ab inferiori parte adhibetur, sed humero ad testudinem alligato prohibetur conueniens impulsus.

Cubito in illas tres partes elapso, ubi brachium curuatur, interiorem inquam, exteriorem, & posteriorem, iuxta organum ab omni parte præparatum stare æger super subsellium debet, atque axis conuerti sic, ut pars eius, quæ cuneata est, deorsum spectet, sursum quæ æqua, dehinc brachium dare super axem. Quo facto humerus ad axem per palmam iuncturam deligandus est: brachio uerò in uicinia manus iniiciendus est laqueus inæqualiter extendens, eiusq; capita sursum adducenda, & ad alam, uel ad extans caput axis è regione alliganda: brachio sic ad rectum angulum figurato, habenæ uel latæ fasciæ medium ad eam regionem detur, quæ proximè sub cubito est, cuius capita deorsum ad axem porrigantur. Quod ad extendendum pertinet, ijdem modi conueniunt, quos,

quos, ubi humeri caput restituitur, ostendimus, nunc siquidem licebit, uel continendo, & à superiori parte extendendo, uel in diuersa ducendo uim adhibere, qua abundè adhibita eadem impellendi ratio accommodatur, quæ tradita est, ubi de aliorum organorum motu pertractauimus. At si cubitus in priorem partem moueatur, in quo casu brachium extenditur, membro superimposito, humerus ad axem deligetur, tunc charchefius laqueus, uel alius æqualiter extendens brachio iniiciatur, eiusq; capita deorsum ferantur, eadem intendendi ratio adhibeatur: post idem impellendi modus expeditissimus, quem in tractandis organis demonstrauiamus. Propriè autem spatha plurimum uidetur ad cubitum restituendum pertinere. Videamus autem, quo modo ubi neque cubiti in organo sint, neque axis in alis contineatur, opus hoc efficiendum sit. Funis igitur resoluitur, duplicaturq; & eius capita per duo foramina testudinis à superiori parte deorsum traiecta, ad axis clauos alligantur. Testudo autem, cum spatha propè superius transversarium attollitur, dein spatha toquetur, & brachium super transversarium, cui lana circumdata sit, imponitur, humerusq; ad transversarium per palmam iuncturam alligatur, brachium uerò ad spatham toto membro curuato. Conuertitur igitur axis cruribus contentus, testudòque deorsum uersus à fune coacta spatham similiter deorsum adducit, sicq; ab inferiori parte intendimus. At, ubi satis extēderimus, aptatur impulsus, què paulo suprà posuimus, si in exteriorè uel interiorè partē cubitus elabatur, adducendo: si in posteriorè extrahendo. Porro ab inferiori parte extendere possumus, impulsu aut, eo quod brachiū deuinctum sit, ad spatham extrinsecus prohibemur, nisi cū radix euelli ex foramine possit, extrahēdo impellamus. Magis autem accommodatur spatha, ubi cubitus in priorem erupit, quem si restituere uelimus, funem demittere similiter oportet, sinereq; ut spatha dependeat, deinde membro superiniecto, humerum ad transversarium deuincire, brachium uerò ad spatham, post hæc ab inferiori parte extendere, ui, quantum res postulat, adhibita impellere, ante quidem premendo, tum circumducendo, spatha cum brachio torta curuataq; premendi causa. Hactenus de cubito luxato.

Ex Ruffi scamnum Hippocratis.

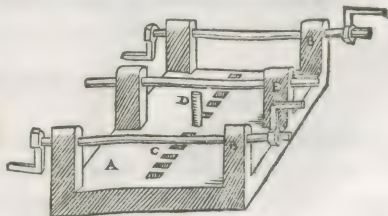
XXIX.

Hippocrates maximè admiratione dignus multis in locis suum organum *ἔσλαρον* appellauit in quibusdam etiam *χέσλαρον*: recentiores id *ἐκέσλαρον*, id est, scamnum, dixerunt, eoq; affixis cruribus & pro organo & pro scamno usi sunt

struitur autem sic. Paratur lignum sex cubitos longum, latū duos, nouem digitorum crassitudine, resupinaturq; & quatuor alia ligna pedem longa extremis partibus rotunda, duo scilicet & duo cuius eius extremis iunguntur, huiusmodi ligna, quæ *φλαῖ* ab Hippocrate uocantur in latitudine peruijs foraminibus pertunduntur, quibus continentur penetrantes axes in medio clauos habentes, & in extantibus capitibus manubriola ductaria ad conuertendum. Totum lignum in medio usque ad alteram partem quatuor digitorum spatio iniecto caua habet, quorum altitudo pariter & latitudo treis digitos æquet: caua hæc Hippocrates *καπέτους* nuncupauit.

Scamnum Hippocratis.

- A LIGNVM QVADRANGVLVM SEX CVBITORVM, LATITVDINE BICVBITALI, CRASSITVDINE DODRANTALI.
- B POSTES BREUES AXES HABENTES.
- C FOSSVLAE.
- D LIGNVM TERES IN MEDIO CAVO INFIXVM.
- E POSTES PEDALES LIGNVM TRANSVERSVM TANQVAM SCALAE GRADVM CONTINENT.



ORIBASIVS

Medium præterea lignum altè in quadratam figuram excavatur, quo scalmus demittitur, qui priapiscus uocatur. Alias item $\phi\lambda\alpha\varsigma$ in medio ad similitudinem literæ π , non inutiliter adiectas. Structura igitur, Pasistrate auctore huiusmodi est, cui deinceps subdam, qua ratione moueatur scamnum Hippocratis, quod, ubi uetustam structuram habeat, homine iacente, ad luxata omnia restituenda idoneum est, ut dum singula exequar, declarabo.

De maxilla restituenda.

XXX.

Maxilla excidente, siue ab altera parte, siue ab utraq; homo resupinatur sic, ut caput iuxta axem, qui ab eius parte est, colloceatur, brachijs ad pectus, atq; abdomen alligatis, cruribusq; inter se, & omnibus ad scamnum organum deuinctis. Tum capiti ea iunctura imponitur, quæ lepus auritus dicitur, eiusq; sinus ad ea ligna, quæ proximū axem sustinent, ut retinacula sint, deligantur: media habena in os inditur, quantum potest intima, iuxta eam regionem, qua maxilla cum malis cōmittitur, inter dentes maxillares, eiusq; capita deorsum demissa ad axem, qui à pedibus est, alligātur, aliaq; habena media mentum complectitur, & in utramque partem ultra caput adducta ad axem, qui super ipsum est, diducendi causa deuincitur. His ita constitutis, inferior axis torquetur, ut continendo, & ab inferiori parte extendendo uis adhibeatur. Postquā intenderis, quantum res postulat, ad eos impellēdi modos uenies, quos in opere de articulis exposuimus. Si maxilla quidem ab una parte exciderit, tria efficies, adduces, premes, & sursum compelles: si ab utraq; extrema mota fuerint, preme re conueniet, & sursum compellere. Hæc de maxilla, nunc uenio ad humeri caput.



- A Iunctura lepus auritus.
- B Sinus leporis deligati ad ea ligna, quæ sustinent axem proximum, ut retinacula sint.
- C Habena, quæ media in os inditur.
- D Capita habenæ alligata ad axem qui à pedibus est.
- E Alia habena, quæ media mentum complectitur.
- F Habenæ alterius capita diducēdi causa ad axem deuincta.

De humeri capite in alam prolapsō.

XXXI.

Vbi cūq; humeri caput restituimus, si in alam uel in priorem partē uenerit, resupinare hominem debemus: si in posteriorem, pronū collocare. Vbi ergo in alā prolapsū restituimus, cuneus eō immittendus est, sic, ut qua capitulum assurgit rotundum ac leniter cauū, in priorem partem spectet, qua æquus est, in posteriorem: expedit autem cuneū, ut mollior sit, linteo uel lana inuoluere, Omne enim lignum (auctore Hippocrate) durū est & tactu lædit, atque hac de causa

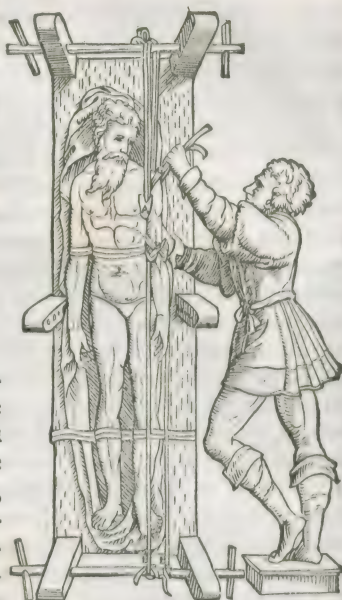
causa potissimum lana circumdatur. Adde quod hæc sudorem absorbet, qui in ala oritur & ob curationis metum, & ob calorem eius partis naturalem, qui ad diducendum confert: & quod cuneum labi non patitur. Deinde funium capita, hæc quidem à priori parte, illa uerò à posteriori super caput ad axem adducenda. Media item habena sub ala inter cuneum & humerum danda est, uel ut alijs placuit) inter cuneum & latera, eiusque capita ab exteriori parte attrahenda. Ipsi autem humero charchesium laqueus, uel alius æqualiter extendens, iniiciendus non qua laceratus est, ne cum neruosus sit, si adstringatur, doleat: sed supra uel infra. Plerique superiorem regionem anteponunt tanquam magis idoneam, quod proximè ad articulum accedat, sed locus hic ad curationem minus accommodatur, prohibet enim rectum impulsus. Sub musculo igitur deligandum censemus, & ob hanc causam, & propterea quod locus, qui iuxta adstringitur, ægrè laxatur, quæ uerò mediocri interiecto spatio attrahuntur facile sequuntur. Expedit autem, ut laqueus mollius infidat, humerum lana obuoluere, deinde laqueum iniicere: tubercula enim cubito subiecta prohibent, quo minus laqueus sub extendentium ui deorsum labatur. His ita constitutis laquei capita deorsum demissa è regione ad axis clauum alliganda sunt uel circa ipsum obuoluta, uel nodo inter se deuincta: magis autem ad rem pertinent, ubi inter se alligato clauo circumponuntur, tunc siquidem opus suum firmitus præstant: necesse autem est, uel continere, & seu ab inferiori, seu à superiori parte extendere, uel per organi axes in diuersa contendere. Abundè ui adhibita, primum conuenit impellere, per duplicem habenam extrahendo: & eodem, quo extrahimus, momento cubitum altera manu ab exteriori parte in interiorem agere, intentione adhuc manente: tum hac remissa laxatæque, manibus sursum compellere. At si caput humeri in priorem partem moueatur, hominem supinum collocamus: pronum si in posteriorem, cuneoque omisso, medium duplicatæ habena lana inuolutum sub alam demittimus, capitæque eius supra caput adducimus, non è regione humeri uitati, sed uersus contrariam partem, homine resupinato, si in priorem partem articulus exciderit. Quæ sit autem causa est, quamobrem id fiat: Palicrates quidem id propterea fieri dixit, ne humerus detineatur habena è regione sursum uersus attracta: recentiores non ea de causa, capita obliquè ducenda esse dixerunt, sed ne corpora, quibus ala continetur, compressa lati scapularum ossis sinum impleant: nobis uerò cum omnibus conuenit, capita obliquè danda esse ad contrariæ partis ligna, quibus axis continetur. Rursus autem humero charchesium laqueus iniiciatur, uel alius, qui æqualiter extendat, eiusque capita deorsum ad axem qui à pedibus est, demittantur, ut uel retinaculis adhibitis ab inferiori parte intendamus, uel (si placeat) in diuersa contendamus. Conuenit autem impulsus, quemadmodum supra declarauimus manibus præcipuè adducendo, comprimendoque. Similiter autem ubi humeri caput in posteriorem partem moueatur, homine prono eadem moliri conuenit, quæ, ubi in priorem uenit, tradita sunt. At ubi satis extenderimus, manibus premere, & adducere, & sursum compellere necessarium est.

O R I B A S I V S

- A Cuneus.
- B Funium capita ad axem supra caput adducta.
- C Habena media inter cuneum & humerum data.
- D Charchesius laqueus humero iniectus.
- E Laquei capita ad axem, qui à pedibus est alligata.

De humero luxato comminutoque.

XXXII.



Nonnunquã accidit, ut prolapso humero fractura quoq; adijciatur mēbro medio cōminuto, in quo casu recōdere articulū oportet, & fracturā componere. Quod ad reponendum pertinet, retinaculo uti expedit, & à superiori parte extēdere: quod ad fracturā, similiter uti retinaculo, & ab inferiori parte attrahere: sed ante restituere quod prolapsus est, oportet: deinde quod fractū. Ergo ubi uolumus, quod prolapsus est condere, cuneū in alam indimus, capitaq; funium super caput attrahimus, ac mediā habenam inter cuneum, & humerū demittimus, cuius caput ab exteriori parte procedant. Tum infra cuneū ac super fracturam charchesium laqueū injicimus, eiusq; capita deorsum ad ligna, quæ axem sustinent, ad retinendū, alligamus: sed funiū capita ad axem, qui super caput est, uincimus, ut eo conuerso & contineamus, & à superiori parte extendamus. Neruis abundē intentis per conuenientē impulsū articulū restituimus: quo factō, laquei capita super caput data, retinacula fiūt, & alter laqueus equaliter extendēs, cuiusmodi charchesius est, humero iniicitur, cuius capita demissa ad axem, qui à pedibus est, uinciuntur, ut & retinendo, & à superiori parte extendendo uis adhibeatur. Neque nunc est quod timeamus, ne fractura ab inferiori parte attracta repositus articulus excidat: siquidem, cum à superiori parte tam à cuneo quàm à superiori laqueo retineatur. Visatis adhibita fracturam manibus componimus, quemadmodum sapius indicauimus. Quòd si humeri caput in priorem uel posteriorem partem uenerit, ubi restituitur, easdem animaduersiones desiderat. Hactenus de humeri capite.

De cubito.

XXXIII.

Cubito in illas tres partes elapso, in quas ubi uenit, brachium curuum est, neque extenditur, in interiorē exteriorē & posteriorem, homo super organum resupinetur, quo commodē figurato charchesius laqueus, uel alius æqualiter intendens humero circumdetur, cuius capita ut retinacula sint, sursum super caput uinciātur, brachio autem in uicinia manus laqueus injiciatur, qui inæqualiter extendat, puta Attollens, Chiaustus, aut Nauticus, cuius capita sursum adducta ad ligna, quibus axis continetur, religuntur, utrunque scilicet ad id, ad quod spectat è regione sic, ut cubitus cum humero ad rectum angulum figuretur. Tum duplicatæ habenæ, seu latæ fasciæ medium ad brachiū dentur iuxta cubiti iuncturam, cuius capita ad axem, qui à pedibus est, uinciuntur.

Datis

Datis igitur capitibus laquei, ad superiora, duplicata habena, ad inferiora, bisque axibus uno super caput, altero iuxta pedes collocato, vim adhibebimus, uel continendo, & à superiori, uel inferiori parte attrahendo, uel in diuersa duccendo: eaque ratione impellemus, quæ reponendo articulo idonea sit. Vbi in anteriorem uel posteriorem partem conuertatur, adducemus: ubi in posteriorem, extrahemus. Quod si in priorem partem articulus elabatur, in quo casu curuari extentum brachium nequit, homo supinus iaceat in uitiatam partem inelatus, brachio super scamnum extento charchesius laqueus humero iniiciatur, cuius capita super caput procedant, extremo item brachio in uicinia manus alius detur laqueus, qui equaliter extendat, cuius capita deorsum attrahantur, ite eadem uis adhibeatur, nempe retinaculis, & intentione à parte inferiori. Equidem satis duco in diuersa contendere, nam hoc ad articulum reponendum efficacius est, quam si ab inferiori parte solummodo extendamus. Oportet aut, cum abunde extenderimus, ad commodè impellendum transire, premendo nimirum & circumducendo: premendo quidem intentione adhuc manente, circumducendo, postquam remissa fuerit. Condito articulo, ut eius restituti certa indicia habeantur, experiri oportet naturales brachij actiones, flexum inquam & porrectionem, præterea situm in proutum habitum, ac supinum, quoniam, ubi huiusmodi actiones liberae sint, perfecte restituti articuli fidem faciunt: possumus & conferentes cum altero cubito, nunc ex toto luxatum restituerimus, colligere. Quo perfecte restituto brachium commodè ad rectum angulum curuetur, continueaturque in sequentem curationem. Duo igitur brachij ossa, ubi suo loco mota sunt, his modis reuertuntur: sed potest seorsum utrumque etiam offendi, cum cubitus erumpat, radius diducatur, quod nunc quoque explicabo. Lædatur per se cubitus radio inuiolato: dehinc seorsum radius, cubito in sua sede manente. Vtrumlibet horum ossium lædatur, ubi per hoc organum restituitur, humerus iniecto laqueo ad ligna, quæ axem super caput continent, alligatur, extremoque brachio rursus laqueus circumdatur, qui inæqualiter extendat, sicut Attollés, aut Nauticus, cuius capita deorsum demissa intèdendi causa ad axis clauos uinciuntur. In circumdando laqueo, qui inæqualiter extendit, id obseruatur, ut si nus super eam partem, quæ reponitur, capita super contrariâ collocentur, si qui dem laquei inæqualiter extendentes propriè illas partes magis cogunt, quibus eorum capita insident, minus uerò contrarias. Ergo cum brachium duobus ossibus contineatur, ubi alterum suo loco motum reponitur, cogere id potissimum expedit, & alterum, si fieri potest, non urgere. Intentione abundè adhibita, illi cōueniunt impellendi modi, quos luxati genus postulat, siquidè cubitus in anteriorem partem uenerit, utriusque manus digiti inter se iuncti ab exteriori parte radij eminentiam cubiti complectuntur, prominentioresque palmarum partes à latere dantur, ut his impellentibus quasi adducendo, os in suam sedem collocetur. At si cubitus ad posteriora radij proruperit brachio aliquantisper curuato eodè momento, quo ab inferiori parte extendimus, prominentiori palmæ parte premere debemus, ut os in suâ sedem reponat: hæc enim premendi ratio, ad restituumendum propriè aptatur. At, ubi radius in priorè partè recedat, extento brachio perinde agere conuenit, quasi utrumque in eandem partem excesserit, adhibenda itaque uis est, & continendo, & ab inferiori parte extendendo, quo abundè factò duplex impulsus accommodatur, & qui premit, & qui circumducit: qui premit intentione manente, hæc remissa: qui circumducit, ut ostensum iam est. Commune est utriusque, ubi restituta fuerint, spectare, an brachium suo mune re sine impedimento fungatur, curuetur nimirum & extendatur, & supinum pronumque figuretur, quæ actiones, si liberae sint, ex toto restitutum esse testantur. Quo factò brachium, in sequentem curationem ad rectum angulum collocetur.

ORIBASIVS

- A Charchesius laqueus humero iniectus, cuius capita sursum, ut retinacula sint, adducantur.
- B Attollens laqueus in uicinia manus, cuius capita ad ligna, quibus continetur axis, religantur.
- C Medium duplicatæ habenæ ad brachium datæ.
- D Capita duplicatæ habenæ religata ad axem, qui à pedibus est.



De manu.

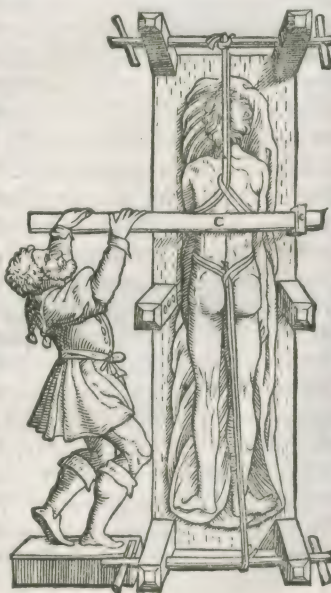
XXXIII.

Manus in quatuor partes prolabitur, in anteriorem, posteriorem, priorem, & posteriorem. Oportet, si in anteriorem partem ueniat, supinam collocare, super scamnum homine similiter resupinato, pronam si in reliquas tres partes elabatur: deinde charchesiū laqueum uel alium æqualiter extendentem brachio iniicere, & super sinum manus dare uectem transversum: uel ferramentum quo adurimus, ad palmam ipsam deligare eo uinculo, quod [Ad extremas partes] inscribitur: tum uectis uel ferramenti extremitatibus iniicere, uel medias habenas duplicatas, uel laqueorum inæqualiter extendentiū sinus, deorsumq; demittere, atq; alterū laqueū æqualiter extendentem brachio circumponere, eiusq; capita super caput adducta, ut retinacula sint, deuincire: quæ uerò deorsum ferebantur capita extendendi causa ad axem, qui à pedibus est, religare, ut eius conuersione & contineamus, & ab inferiori parte extendamus. Quam rem ubi satis præstitimus, conuenienter impellimus. Nunc autem maximè ad manum restituendā pertinet adhibito retinaculo, ab inferiori parte extendere: licebit præterea & sursum adducere, & in diuersa cōtendere. Nervis abūde diductis impulsus necessarij sunt, qui eam compellere in suum locum possint. Quod si in interiorē uel exteriorē partē exciderit, prominentiori parte palmæ, aut etiam calce superdato pressa ossa coguntur, deinceps manus iuxta digitos huc atque illuc agitur: si in priorem uel posteriorem partem eruperit, utiliter adducendo impellimus.

De spina luxata.

XXXV.

Hippocratis organum luxatis omnibus restituendis accommodatur, sed præcipuè spinæ, quæ ubi gibba facta est, tunc maximè curari posse censetur, cum recens ex ictu uitium est. Collocatur igitur homo pronus super scamnum, ut laquei capita è regione ad axem ferant, circumdantur spinæ laquei duo æqualiter extendentes, unus supra gibbum locum, alter infra, aut quaterni ex ijs, qui inæqualiter



æqualiter extendunt, bini à superiori parte, totidem ab inferiori inter se aduersum iniunguntur, ut in opere de luxatis explicauimus. Vis neruis adhibetur potissimum in diuersa deducendo, interdum tamen continendo, & uel ab inferiori, uel à superiori parte extendendo. Intentione abunde adhibita, ille impulsus, quo premim⁹, accommodatur. Hippocrates uarios tradidit impellendi modos, & per prominentiorem palmæ partem, & per spatham premendo idoneam. Impulsus per huiusmodi spatham illis restituendi modis annumeratur, qui facile comparantur: extremitas enim spathæ in fossam aliquam demittitur, uel in lignum excavatum. Nos, ut spathæ obex opponeretur, Hippocratis scamno. π. ferreum adiecimus, quod & extrahi, & infigi potest, & spathæ responderet, pertusumq; pluribus foraminibus esset, & in foramina crurum organi demitteretur, ut π. pro gibbi magnitudine accommodaretur, spathæq; extrema in π. cōiecta, eius partem premendo accommodatam super gibbum dantes premendo impulimus. Alij duplicatæ habenæ medium organo subijcientes eandem spatham super locum iniectam premunt. Premendi modum in opere de articulis exquisitius indicauimus.

- A Laqueus æqualiter extendens supra gibbum, cuius capita recta ad axem feruntur.
- B Laqueus æqualiter extendens infrà gibbum, cuius capita recta ad axem feruntur.
- C Spatha.
- D π. ferreum.

De femore. XXXVI.

Femur in quatuor partes promouetur, in interiorem, exteriorem, priorem, & posteriorem: si in tres partes prolapsus est interiore, exteriore & priorem, crus extensum est, implicariq; non potest: si in posteriorem, curuum est, neque extenditur. Ergo, si in illas tres partes erumpat, in quas ubi uenit, crus extensum est, resupinato homine medium duplicatæ habenæ lana inuolutum inter anum & naturale demittendum est, capitaq; eius super caput adducenda: ubi in alias partes uenerit, nullo interposito discrimine inter anum & naturale dari habena debet: sed ea animaduersione, si in interiorem partem exciderit, ut ad integrum femur magis spectet, ne femoris caput, cum extenditur, habena media detineatur, cuius capita uel ad ligna, quibus axis, qui à capite est, continetur. Vbi & retinemus, & ab inferiori parte extendimus. Extremo autem femori propè genu Charchesius laqueus iniiciatur eiusque capita deorsum demissa ad axis clauum uinciantur ut eo conuerso, & contineamus, & ab inferiori parte adducamus. Neruis, quantum res exigit, intentus ueniendum est ad impulsus.

De femore in interiorem partem prolapso.

XXXVII.

Propriè autem ad femur in interiorem partem prolapsus excogitata sunt ligna ad similitudinem π. à lignis, quibus axis continetur, non abhorrèntia. Vbi ergo femur in interiorem partem erumpens restituitur, æger in integrum latus uersus iaceat, euulsq; que priapisco integrum crus proposito ligno subijciatur, alligeturque ad scamnum ita, ut immobile perseveret, eademque ratione & brachia, & reliquum corpus. Crus autem uitiatum detur super transuer-

O R I B A S I V S

sarium lignorum, quæ.π. literam representant, ita, ut tranſuerſarium inter anũ & naturale collocetur: ſed extremo femori iuxta genu inijciatur laqueus, uel Charcheſius, uel alius, qui æqualiter extendat, eiꝰſque capita ad inferiorem axem demittantur. Super ipſum uerò lignum.π. literam repreſentans ſub crure, quod reſtituitur, detur ſpatha, quæ premendo aptatur, uel lignum habens in ſummo capitulum rotundum ac leniter cauum, ab interiori parte à ſummo crure ad imum pertinens. Quo factò ubi reſtituere uolumus, axis conuertitur. cuius cõuerſio ab inferiori parte extendit. poſtquam nerui abunde extenſi fuerint ſpatha uel eo ligno, quod in ſummo capitulum habet, ſuper id lignum, quod.π. literam refert, cum crure magna ui deorſum adducto, impuſſus extrahendo adhibetur, poſt quem alius idoneus eſt, qui ſurſum uerſus compellit, quem admodum diximus de humero in alam prolapſo.



- A Poſtes.π. literam repreſentantes.
- B Tranſuerſarium.
- C Charcheſius laqueus.
- D Lignum à ſuperiori parte cruris ad imum pertinens.

De femore in poſteriorem partem prolapſo.
XX XVIII.

VErũm, ſi femur in poſteriorem partem elabatur, neque pronum, neque ſupinum hominem collocamus, ſed ſedentem, magis autem in integram cõxam inclinatum. Homine ita figurato, duas prehendere habenas oportet, earũque unam ſimplicem extendere, atque alteram duplicem demittere in mediam ſimplicem, & ſimplici quidem hominem cingere, duplicem à ſuperiori parte deorſum demittere, ab ea regione, quæ umbilico proximè ſubiicitur, ad eam, quæ inter anum & naturale eſt, & per anum ſurſum adducere, ut quatuor habenæ capita à poſteriori parte ad retinendum uinciantur. Retinaculis datis lata pars ſpathæ, quæ premendo accommodatur, coxæ ſupponatur, imòque femori iuxta genu laqueus inijciatur, qui æqualiter extendit, cuius capita ad inferiorem axem demittantur, ut eo conuerſo, & contineamus, & ab inferiori parte intendamus. Intentione ſatis adhibita, dum adhuc intendimus, caput femoris per ſpatham in exteriora propellatur, aperta que manu æger reſupinetur, per hanc enim uim femur in ſuum locum compelletur. Reſoſiti autem indicium erit, comparatio cum altero crure, & liberæ ipſius actiones.

Nam ſi citra impedimentum complicari & extendi poteſt, ex toto intus eſſe conijciendum eſt.

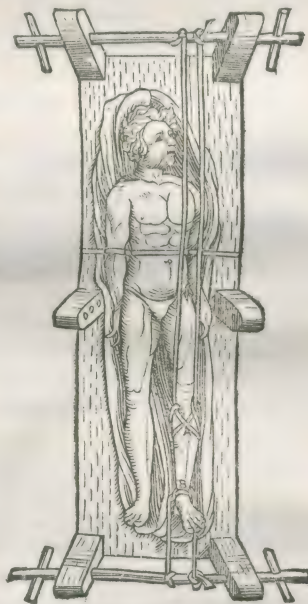
De

Genu in tres partes prolabitur, interiorem, exteriorem, & posteriorem, in omnibus his casibus, crus extentum est, & minime complicatur. Oporteret, si in exteriorem partem prociderit, hominem extento crure super scamnum collocare: tum duos laqueos æqualiter extendentes, cruri iniicere: alterū à superiori parte super femur, alterū infra genu: dein capita superioris super caput adducere, inferioris ad axem: neruósque intendere, quemadmodū in reliquis articulis dictum est, siue retinaculis usi ab inferiori uel superiori parte intendamus, siue in diuersa diducamus. Neruis abunde diductis, si in latus ab interiori uel exteriori parte motum fuerit, ille impellendi modus conuenit, qui adducit: si in posteriorem, & ille qui premit, & ille qui circumducit. Quos impellendi modos cum similes illis sint, qui ad cubitum traduntur, commode in hunc locum transferuntur.

De Talo. XL.

Talus modo in interiorem partem procidit, interdum in posteriorem quoque conuertitur, in quas partes ubi uenerit, æque resupinare hominem conuenit crure extento: ac cruri Charchesium laqueum æqualiter extendentem circumponere, eiusque capita à posteriori parte ad axem, qui supra caput est, adducere: talo aut draconē uel sandalium laqueū iniicere, eiusque capita ad inferiorem axem alligare, tuncque membrum uel in diuersa diducere, uel continere, & ab inferiori parte extendere. Neruis quantum res postulat diductis conuenienter impellere, ubi in interiorem uel exteriorem partem eruperit, retro cogendo, ubi in posteriorem, extrahendo: nunc siquidem ob eum habitum impulsus extrahendo aptatur. De modis autem impellendi diligentius tractabimus in opere de luxatis.

- A Charchesium laqueus.
B Sandalium laqueus.



Oo 2

FINIS.



359

IACOBI DONDI P A

TAVINI MEDICI ET PHILOSOPHI PRAE

CLARI, QVEM AGGREGATOREM COGNOMINANT,

Enumeratio remediorum simplicium & compositorum ad affectus
omnes qui à Chirurgo curantur, ex uetustissimis & opti-
mis quibusque authoribus.

Authores in hoc libro citati.

<i>Albertus.</i>	<i>Albucasis.</i>	<i>Almansor.</i>
<i>Anronius Musa.</i>	<i>Apuleius.</i>	<i>Auicenna.</i>
<i>Circa inslans.</i>	<i>Colliget.</i>	<i>Dioscorides.</i>
<i>Galenus.</i>	<i>Haliabas.</i>	<i>Ignotus.</i>
<i>Isaac.</i>	<i>Kiranides.</i>	<i>Lapidarij author.</i>
<i>Macer.</i>	<i>Mesue.</i>	<i>Nicolaus.</i>
<i>Plato.</i>	<i>Plinius.</i>	<i>Preparator.</i>
<i>Rafis.</i>	<i>Sextus.</i>	<i>Serapio.</i>
<i>Simon Genuensis.</i>	<i>Thessalus.</i>	<i>Viatici author.</i>

De apostematibus & pertinentibus ad ea. Caput I.

*Inflationes, apostemata, Tumores dissol-
uentia & sedantia.*



*GNVS. j. ui-
tex. Plin. 24.
Agrippa ung-
uentum. Nic.
ualet omnib⁹
tumoris in
quacunq; par-
te fuerint.*

*Ainus. Plinius uigesimo quarto, folia
cum aqua feruenti.
Allium. Plinius uigesimo. Macer cum
adipe porci.
Althæa. Serap. secundum Diosc. sol-
uit, maturat, & aperit.
Ammi. Plin. uigesimo. Hali. Serap. se-
cundum Diosc. soluit inflationes.
Anethum. Isaac.
Anisum. Hali. Serap. secundum Gale-
num expellit inflationes uentris.
secundum Diosc. est conueniens
inflationibus.
Apium. Serap. secundum Diosc. semen
inflationes resoluit.
Abrotonum. Serap. secundum Diosc.*

*& Galenum, cum farina hordei, re-
soluit apostemata.
Aqua maris. Plin. trigesimo primo, cū
farina hordei cocta.
Atriplex. Sera. secundum Diosc. cocta
& cruda emplastrata, resoluit apo-
stemata.
Bdellium. Hali. cum salua ieiuni. Se-
rap. secundum Diosc. & Eben Mes.
in decoctione, dissoluit apostema-
ta.
Albu. emplastratum cum rob dulci.
Beda, uide Sicla.
Brassica. Plin. xx. domestica & sylue-
stris. Apul. syluaticæ folia trita cum
axungia ueteri. Vide Caulis.
Butyrum. Isaac. resoluit apostemata.
Calamus aromaticus. Aui. Sera. secū-
dum Habyx, emplastrum.
Cannabis. Sera. secundum Galenum
inflationes & apostemata resoluit.
Cancer. Auice. fluuiialis superpositus,
magna resoluit apostemata.
Caprificus. Plinius. 23. ligni & foliorū
fumigium.
Carus Isaac.
Cassia fistula. Colliget.*

IACOBI DONDI

- Castiorum. Alman. Auicen.
 Caulis. Mac. cum urina propria super
 posita. Vide Brastica.
 Centumcapita. Plin. 22. Sera. secundū
 Diosc. centumcapita albi. putarūt
 quidam quod suspensa super apo-
 stemata aut emplastrata, resoluit ea.
 Cerifolium. Macer. cum cera noua &
 axungia ueteri.
 Cerotum Andromachi. Mefu. xj. anti-
 do. dissoluit dissoluenda.
 Cicer. Isaac. dissoluit apostemata &
 minuit.
 Cyclaminum. Sera. secundum Gal. ad
 miscetur medicinis resoluentib. se-
 cundū Ebē Mef. soluit apostemata.
 Cicuta. Plinius. xxv. & xxvj. folia cum
 axungia.
 Cuminum. Plin. xx. Al. Serapio.
 Cimolia creta. Plinius uigesimoquin-
 to, cum aceto.
 Cyperus. Plinius uigesimo primo.
 Cypressus. Plin. 24. succus nucum eius
 cum ficu sicca.
 Citrum. Haliabas folia.
 Colocynthis Hali. folia uiridia, resol-
 uunt apostemata.
 Condisi. Sera. secundum Diosc. cum fa-
 rina hordei & uino coctum empla-
 strum, resoluit apostemata in prin-
 cipio eorum.
 Confectio de musco. Auice. j. quinti.
 Coriandrum. Plin. xx. cū melle. Mac.
 cum melle & passulis. Sera. empla-
 strum cum farina fabarum.
 Cucumer erraticus. Plin. xx. & xxij.
 Apul. cucumeris agrestis radix cum
 polenta.
 Crocus. Auiceñ. resoluit apostemata.
 Crocomagma. Plinius. 21.
 Dactyli. Auic. decoctio eorum.
 Diaquilon. Mef. xj. antid. resoluit &
 maturat omnem inflationem.
 Ebenus. Haliabas.
 Elleborus. Plin. 25. albus.
 Epithymum. Alman. Auicenna.
 Eruum. Plinius. 22. cum uino.
 Foeniculum. Plin. xx. folia linita.
 Foenugrecum. Serapio. Haliab. empla-
 strum cum semine lini.
 Fermentum. Serap. secundum Diosc.
 apostemata propriè in inferioribus
 corporis resoluit.
 Fax uini uel aceti. Plinius. 23. Haliab.
 Auicen. usta sola & cum nitro. Sera-
 pio fax uini, resoluit apostemata
 non aperta.
 Ficus. Serap. secundum Galenum cū
 farina hordei, aut cum medulla pa-
 nis fermentati. If. sicca cum hordeo
 & fœnugræco, non maturæ simili-
 ter cum cera.
 Fistula pastoris. Auicenna.
 Furfur. Auicenna.
 Flos æris. Serap. secundum Dioscori.
 resoluit apostemata.
 Flos nitri. Plin. 31. cum uino.
 Frumentum. Serap. secundum Diosc.
 cap. sputi masticatum linitum, resol-
 uit & maturat apostemata in cor-
 poribus rusticorum.
 Gith. Plinius uigesimo.
 Grassula. Macer.
 Hyoscyam⁹. Apul. herba cum stercore
 ouis & aceto. Macer. folia cum
 polenta.
 Iesemin. Auicen. embrocata.
 Iuncus odoratus. Plin. 21. semen.
 Iuniperus. Plinius 24. semen.
 Indicum. Auicen. detumescere facit.
 Serap. secundum Galenum, dissol-
 uit & minuit apostemata mollia di-
 minutione multa.
 Inula. Plinius uigesimo.
 Lactuca. Plinius uigesimo.
 Lana. Plinius xxix. succida.
 Ligusticum. Plinius uigesimo.
 Lini semen. Serap. secundum Diosc. re-
 soluit & maturat calida apostema-
 ta cum melle, & oleo, & aqua. Hali.
 similiter cum oleo uiolarum.
 Lolium. If. Sera. secundum Diosc. cum
 stercore columbi & uino, soluit a-
 postemata. Aui. cum semine lini &
 uino coctum, uel stercore asini, uel
 canis & semine lini dissoluit ea.
 Lupini. Plinius. 22. cum polenta.
 Malua. Pl. 20. Ifa. resoluit apostemata.
 Markasita. Hali. resoluit ea.
 Menta. Ser. secundum Diosc. emplastrū
 cum sauiich, resoluit apostemata di-
 cta carsthimata. (Dio. simpliciter ha-
 bet, dissolui ab ea apostemata qui-
 bus cum Polenta imponitur.)
 Mercu-

Mercurialis. Igno. tunfa apposita.
Myaces pisces. Plin. 32. testa eorum.
Myrtus. Plinius 23.
Morus. Sera. secundum Diosc. lachry-
mus eius resoluit apostemata.
Mussa. Plinius. 22.
Murex piscis. Plinius trigefimossecun-
do, cinis cum oleo.
Nigella. Auicenna.
Nuces. Isaac.
Oleaster. Plinius 23. folia cum uino, ci-
nis etiam ramulorum.

Oleum { Laurinum. Auic. resoluit in-
flationes ualde.
De ruta. Aui. ut ibi.
Papaueris rubei. Auic. x. v.
cum adipe anseris uel gal-
linæ, soluit apostemata.
Anethinum. Mes. xij. anti.
Michæ. Hali. xix. antido.

Oliua. Plin. 23. cinis eius cum aceto.
Oua. Kiranides. cortices assati cum
oleo myrti.

Petrofelinum. Serap. secundum Gal.
Phrygius lapis, Serapio secundum Diosc.
cum terebinthina uel ceroto resol-
uit apostemata.

Pyrites, uide Markasita.

Pix. Ser. secundum Diosc. resoluit apata.
Porrum. Plinius. xx. biscoctum.

Pulegium. Plin. xx. syluestre. Mac. ra-
dix cum polenta.

Plantago. Plinius uigefimosexto, folia
cum sale. Macer.

Propolis cera. Plinius 22.

Psyllium. Plin. 26. semen. Igno. infusum
in aqua emplastrum collectionis
omnes curat.

Rhecoma. Plinius. 22. illinita.

Reubarbarum. Sera. secundum Diosc.
emplastrum cum aqua in apostema-
te antiquo.

Ruta. Serap. secundum Gale. confert
inflationibus maximè.

Sanguis. Plinius. 28. urfi & tauri arid⁹
& siccus.

Secacul. Gal. resoluit apostemata.

Sicla. Auicenna. elixa emplastrata, re-
soluit apostemata.

Sideritis. Plinius. 22.

Sinapis. Auicenna. apostema antiquū
resoluit.

Sisymbrium. Auicenna.

*Sison. Ser. secundum Gal. radix cū fari-
na lolij & hydromelite emplastrata.

Sordicies. sera. secundum Gal. uniuersa-
liter resoluit apostemata indige-
gesta, & illa q̄ accidūt propter sodā.

Sotira. Auicenna. primo quinti.

Sudor. Sera. secundum Gale. hominis
luctantis linitus humores præter na-
turam resoluit.

Sulphur. Plinius. 25. discutit.

Spica. Auicenna.

Spongia. Plinius. 31. ipsa & cinis eius
cum pasta.

Sputum. Serap. secundum Gale. cum
masticatione frumenti, resoluit apo-
stemata in rusticis, sed in corporib⁹
mollibus sufficit sputum solum, uel
masticatio eius cum pane.

Squinanthum. Serap. secundum Diosc.

Stercus. Plin. 28. suis calefactus cū oleo

Sera. secundum Gal. cinis cum me-
dicinis resolutiuis maximè pdest.

Kir. canis cum aceto & murium dis-
solutum in aqua. Sex. columbi cum
oleo & elephantis linitum & tauri
applicatum. Halia. ouis super gros-
sa apostemata.

Testiculus canis. Auicenna. phlegmatica
apostemata resoluit.

Tilia. Plinius. 24. folia & cortex in ui-
no cocta.

Thymus. Plinius 21. cum uino.

Tragoriganum. Plinius uigefimo.

Triticum. Isa. resoluit apostemata.

Verbascus. Plin. uigefimosexto, semē
coctum in uino.

Vincapertuinca. Plin. xxj. cum uino.

Viola. Plinius. xxj. Igno. folia cum
axungia. Macer. cataplasma.

Viscus. Almanfor.

Vitis. Plinius. 23. pampini & cinis ue-
teris cum axungia.

Vitis alba. Ser. secundum Diosc. radix
cum rob emplastrum, uel cum oleo
dissoluta, aui cū uino, dissoluit apo-
stemata. Kir. cum uino.

Vnguetum { Basilicon. Ser. 28. anti.
Marciaton. Nicol. tu-
mores reprimat.
Aristolochiæ Thessal.
cap. herbæ piscium.

TRAC. VII. DE APOSTEMATIBVS

Zinziber. Aui. resoluit inflationes.
Zurumbet. Serap. resoluit apostemata propprie matricis.

Eruptionibus, Collectionibus, & Apostematibus conferentia.

ACACIA. Plin. uigesimo quarto.
Adeps porci. Serap. secundum Diosc. cum cinere & calce.
Agaricum. Aui. omnibus confert.
Alkekengi. Serap. secundum Habyx, succus coctus linitus.
Aloë. Sera. secundum Alcanzi, arabicum.
Althæa, Auicenna Apul. cum foenu græco & semine lini.
Amygdala. Plinius. 24. amara.
Ammoniacum. Auic. apostematibus paruis primo, postea magnis sine ca pite.
Amurca olei. Serapio. cocta cum aceto & uino.
Anagallis. Serap. secundum Diosco.
Apium risus. Apul. cum fimo porci.
Agrimonia. Plin. 26. folia linita.
Aristolochia. Thessalus. unguentum ex radice.
Aron. Plinius. 24. cum melle.
Arundo. Plinius uigesimo quarto, folia cypriæ arundinis.
Balsamus. Plin. uigesimo tertio.
Buglossa. Plinius. xxvij.
Butyrum. Isa. Hali. Sera. secundum Galenum linitum in mulieribus & infantibus, curat apostemata eorum.
Caprificus. Plin. 23. frondes & folia.
Caulis. Serap. secundum Galenū glutinat apostemata. secundum Diosc. agrestis folia emplastrata, consolidat & curat apostemata indurata.
Cedrus. Plin. 23. fructus eius. & 24. cortex, folia, & glandes.
Cicer. Auicenna.
Cichorea. Plin. uigesimo illita.
Cinis. Plinius. 28. cornu caput, uel fimi uituli.
Citrum. Isaac. semina.
Colocynthis. Auicen. folia.
Coriandrum. Plin. xx. cum melle.
Clymia. Serap. secundum Dioscoridē

apostematibus conuenit.
Elleborus. Plinius 25. albus applicat.
Erum, uide Orobus. Eryngium, Gale. Simplicium 6.
Fel. Plinius uigesimo octauo, lupi. Aui. cen. asini syluestris.
Galbanum. Auicenna.
Gallæ. Plinius. 24.
Helyine, uide paretaria.
Hyosciamus. Alman.
Hypericum. Auic. propriè frigidis & duris magnis confert.
Indicum. Colliget. Auicenna.
Keyri. Serap. secundum Galenum est medicina ualde utilis apostematibus.
Lac. Serapio secundum Dioscoridem confert uniuersaliter omni apostemati, ubi humores mordicantes currunt.
Lapathum. Apul. cum axungia emplastratum, aut spargit, aut collectionem facit & aperit.
Lentes. Plinius. 22.
Lenticula aquæ. Plinius. 23.
Leucoion, uide Keiri.
Licon. Plin. uigesimo sexto, quædam eius species linita. * forte Leucoion.
Lini semen. Hali. cum melle maximè.
Luf. Auicenn. apostematibus indigentibus absterfione confert.
Manna, Sera. in medicinis apposita.
Mandragora. Apul. cum polenta tunsa.
Mercurialis. Haliab. cum uino.
Multipeda. Plin. trigésimo, cum quarta parte terebinthinæ.
Myrtus. Plin. 23. folia cum cera.
Morus. Plin. uigesimo tertio, succus corticis uel radicis.
Nuces. Sera. secundum Dioscori. nucleus uetustarum masticatus superpositus, curat apostemata, nempe gangranas, anthracas, ægilopas, & alopecias.
Oleander. Plinius 23.
Oliua. Sera. folia agrestis cum melle in apostemate dicto duo ulcera.
Ordeum. Plin. uigesimo secundo, farina eius cocta & cruda.
Orobus. Isaac. cum melle.
Oua. Auic. apponuntur in emplastris.
Panis. Plin. 22. in aqua & oleo.
Parieta-

Parietaria. Galenus sexto simplicium.
 Auicenna. sedat.
 Pilulæ alburmaki. Auic. ix. quinti.
 Pix. Plinius. 24. ex nauibus exterius
 rafa.
 Poma. Galen. ij. alimen. antiqua affa-
 ta in calido cinere, aut bene cocta in
 aqua circum cataplasmata nascea-
 tiæ.
 Platanus. Pli. 24. folia & cortex.
 Plumbum. Auicē. fricetur unum corū
 super aliud cum aliquo ex oleis, aut
 fricatura eius cum uino uel aliquo
 succo frigido.
 Psyllium. Plin. xxv. Ig. semen tritum im-
 bibitum aqua, emplastratum, omnes
 collectiones curat.
 Quinquefolium. Plin. uigesimosexto,
 coctum in aceto.
 Ranunculus, uide Apium risus.
 Rhamnus. Plinius. 26. coctus in aceto.
 Rhecoma. Plin. 27. illinita.
 Refeda. Pli. 27. circa Ariminum nota,
 est herba quam refedam uocant. qui
 curant ea, addunt hæc uerba: Refeda
 morbos refeda, scis ne scis ne quis
 hic pullos egerit: radices nec caput
 nec pedes habeant, hæc ter dicunt,
 totiesq; expuunt.
 Rubra. Plin. 24. semen eius & radix.
 Sauina. Plinius uigesimo quarto.
 Saluia. Sera. secundū Diosc. decoctio.
 Salix. Plin. 24. succus emanans à cor-
 tice inciso.
 Sanguis. Plin. uigesimooctauo, ursi &
 tauri succus. Serap. secundum Diosc.
 hædi, agni, anseris, & anatis, aposte-
 matibus confert. Auic. leporis in le-
 ui apostemate.
 Secacul. Colliget.
 Semperuiua. Apul. cum axungia, cori-
 andro, & pane trito apposita, aut
 spargit aut rumpit.
 Sudor. Sera. secundum Galen. homi-
 nis luctantis cum puluere suo misto
 oleo ros.
 Smyrnion. Plinius 27. radix.
 Stercus. Sera. secundum Gal. bouis li-
 nito membro apostemato.
 Struthium. Ignotus. cum polenta hor-
 dei & uino.
 Tamariscus. Pli. uigesimo quarto suc-

cus foliorum.
 Tassus barbassus. Aui. decoctio folio-
 rum. & Plin. 25. & folia radix.
 Terra sigillata. Colliget.
 Terebinthus. Pli. 23. folia & radix.
 Tilia. Plin. 24. lachryma eius.
 Tribulus. Plinius. 22.
 Verbascum, uide Tassus.
 Verbena. Plinius. 25.
 Vinum. Plin. uigesimosecundo, infusa
 lana. Serapio. uetus dulce infusa la-
 na non lota.
 Virga pastoris. Auic. ulceratis aposte-
 matibus confert.
 Volubilis. Haliab. cum uino cocta su-
 perposita.
 Vnguentum diaphœnicon. Mes. secū-
 do antido. apostematibus diuersarū
 medicinarum confert.
 Vnguentum colcotar. Hali. 24. antido
 ta. omnibus apostematibus de mate-
 ria fluente ad membrum.
 Vnguentum de calcandis. Aui. xj. gn-
 ti, ad prima apostemata confert. Se-
 rapio. 28. antido.

Tardantia & prohibentia apostemata.

ACETVM. Auicē. prohibet
 aduentum uel augmentum apo-
 stematum.
 Acetosa. Hali. folia cataplasmata.
 Althæa Serap. secundū Gal. prohibet.
 Auicenna similiter.
 Bolus armenia. Haliabas.
 Beta. Serap. secundum Gal. cocta.
 Chamæleoni. Auicenna.
 Camphora. Auicē. Circ. prohibet ca-
 lida apostemata.
 Hepatica. Sera. secundum Galenū pro-
 hibet calida.
 Lapis molaris. Auicē. uaporatio eius
 cum aceto.
 Lutum Samitum. Auicenna. in calidis
 prohibet.
 Ouum. Sera. secundū Gal. miscetur in
 emplastris prohibentibus apostema-
 ta, sicut est emplastrum de meliloto.
 Psyllium. Aui. prima parte. ij. cap. j. in-
 tegrum appositum.
 Rhus, uide Sumach.
 Rubus canis. Ser. secundū Diosc. empla-

IACOBI DONDI

strum foliorum recētium prohibet.
Sanguis draconis. Serap. secundū Gal.
herba eius prohibet.
Solanū. Aui. j. parte. ij. canonis.
Sumach. Auicenna. prohibet additio
nem eorum.
Stercus. Serap. secundum Galenū, bo-
num linitum membro apostemato.
Talk. Aui. prohibet in principio apo-
stemata carniū laxarum.
Terra sigillata. Sera. secundum Paulū,
prohibet calida in principio, si non
fuerit in membris mollibus.
Tribuli Sera. secundū Gal. prohibent
confirmationē calidorū. Hal. marini.

*Prohibentia fluxum humorum ad
apostemata.*

ACACIA. Hali. Cimolia creta.
Plinius 25. cum aceto.
Poma. Serap. secundum Gal. pontica
& acetosa styptica prohibent quod
currit ad apostemata in principio
eorum.
Plumbum. Sera. secundum Galenum,
oleum frictionis eius ad apostema-
ta calida mala.
Sandali. Sera. secundum Eben Mes. flu-
xum prohibent humorum ad mem-
bra.
Sordicies. Serap. secundū Gal. prohi-
bet fluxum ad apostemata calida ma-
millarum.
Tribuli. Haliabas. marini.

Sedantia apostemata, & dolores eorum.

ALKANN A. Haliabas. fo-
lia.
Althæa. Sera. secundum Galenum, se-
dat dolores.
Cannabis. Sera. secundum Diosc. radix
syluestris emplastrata sedat calida.
Cassia fistula. Sera. secundū Eben Mes.
sedat apostemata sanguinis.
Cherua. Serap. secundum Diosc. oleum
eius cum cicuta, sedat phlegmatica.
Cucurbita. Serap. secundum Diosco.
cum cruda emplastrata, dolori cali-
dorum confert.
Ebulus. Sera. secundum Diosc. folia re-

centia cū sauiich hordei sedat calida.
Fermentum. Sera. secundum Diosc. apo-
stematibus inferioribus corporis.
Glandes. Mes. Sera. secundū Diosc. apo-
stematibus emplastrū sedat calida.
Hyoscyamus. Auic. sedat dolores apo-
stematum.
Laurus. Sera. secundum Diosc. folia cū
pane & sauiich emplastrata, sedat pul-
sationes calidorum.
Lupinus. Sera. secundū Diosc. cum sa-
uich & aqua, sedat calida aposte-
mata.
Malua. Serap. secundum Eben Mesue,
sedat calida & curat ea.
Ordeum. Sera. secundum Diosc. farina
eius sedat dolorem calidorum.
Orchis. Serap. secundum Diosc. empla-
strata, sedat calida.
Panis. Serap. secundum Diosc. frumen-
ti coctus cum melicrato, & sine de-
coctione cum aliqua herba uel ali-
quo succo conuenienti emplastra-
tus, sedat calida.
Parietaria Auic. sedat apostemata.
Pinus. Serap. secundum Diosc. empla-
strum ex folijs, sedat dolorem.
Polenta. Plinius. 22.
Pulegium. Sera. secundū Diosc. empla-
strum cum sauiich calida.
Ricinus, uide Cherua.
Sauina. Sera. secundū Dioscoridē. folia
sedant calida.
Sarcocolla. Auic. omnia apostemata
sedat superposita.
Scea. Auicenna. sedat apostemata.
Stercus. Sera. secundum Diosc. uaccæ
superpositum cum humiditate sua,
& inuoluitur in folijs, & calefit in ci-
nere calido, & ablatis folijs apponi-
tur, & sedat calida apostemata.
Viola. Serap. folia sola, aut cum farina
hordei, sedant calidum apostema.
Vinee. Auic. calida.

*Apostematibus in principio eorum
conferentia.*

ACETVM. Sera. secundū Diosc.
lana nō lota, aut spongia in eo.
Asphodelus. Serap. secundum Diosc.
cum sauiich in principio calidorum.
Auic.

Auicē. cum farina hordei.
Furfures. Auicē. cum aceto.
Glandes. Serapio secundum Galenū,
in principio calidorum & augmen-
to. Auicē.
Indicum. Auicē. omni apostema-
ti confert.
Lapis lacteus. Auicē.
Lutum sigillatum. Auicē.
Lana. Sera. secundum Diosc. infusa in
aceto, uel oleo, uel uino.
Lutum samium. Auicē. prohibet
in principio.
Parietaria. Gal. vj. simpli. Auic.
Poma. Serap. secundum Gale. insipida
apponuntur medicinis in principio
& augmento succus eorum & folia.
Auicē.
Psyllium. Serap. secundū Habyx folia.
Sandali. Hali. in principio calidorum.
Semperuiua. Circ. ualet superposita re-
percutiendo.
Virga pastoris. Serap. secundum Diosc.
in principio emplastrum etiam frigi-
dorum confert.
Viola. Circ. inst. ipsa & herba apposi-
ta calidis in principio.

Maturantia apostemata & phlegmōnes.

ALTHAEA. Hali. Col. Serap. se-
cundum Diosc. radix sola trita
non cocta, soluit, maturat, & aperit,
apostemata. secundum Galen. ma-
turat exituras, dum est recens. Auic.
mollificat ea. Al. maluauiscus molli-
ficat.
Amomum. Serap. secundum Diosc. ma-
turat calida.
Anethum. Ita. Aui. Col. Hali. Serap. se-
cundum Diosc. coctum in oleo, frigi-
dis & crudis apostematibus. Beta,
uide Sicla.
Butyrum. Aui. non recens maturat in
corporibus non duris, ut infantium
& mulierum proprie & post aures.
Haliabas.
Caprificus. Plin. 23. frondes & folia mol-
lificant apostemata.
Caulis. Auic. syluestris, domesticus, &
marinus.
Cerotum Andromachi. Mes. xj. anti.

Colocynthis. Aui. folia uiridia.
Diaquylon. Mes. xj. anti. maturat & re-
soluit omnem inflationem.
Faba fresa. Plinius. 22.
Fcenogræcum. Hali. Circ. farina eius
cum uitello oui attenuat, & cum te-
rebinthina maturat & rumpit.
Fruentum. Haliab. Serapio secundū
Dioscoridem.
Ficus. Plinius. 23. sicca cum calce aut
nitro. Serap. secundum Galen. cum
farina frumenti.
Galbanum. Circ. superpositum, apo-
stemata maturat & rumpit.
Lactis butyrum. Isaac.
Lapathum rotundum. Circ. in deco-
ctum in oleo cum axungia superpo-
natur.
Lilium. Plinius. 21. succus florū. Ma-
cer similiter.
Lini semen. Haliabas. Serap. emplastra-
tum.
Lupini. Cir. cum oleo, apostema frigi-
dum maturant & rumpunt.
Malua. Isaac. cum axungia, maluauiscus
plus maturat.
Markasita. Serapio secundum Diosc. cū
resina pini, dura apostemata matu-
rat.
Melilotum. Serap. secundum Diosc.
calida apostemata.
Narcissus. Haliab. cepe eius.
Ordeum. Plin. 22. farina cum resina. Se-
rap. secundū Diosc. cusch eius phleg-
matica & calida maturat. Circ. ad fri-
gida apostemata maturanda farina
eius cum pice, uel terebinthina, uel
melle.
Panis. Plin. 22. cum aqua & oleo mol-
lificat apostemata.
Pix. Plinius. 24. Colliget.
Raphanus. Plinius uigesimo.
Rosmarinus. Ser. secundum Diosc. folia
emplastrata trita difficilis matura-
tionis apostemata maturat.
Sanguis. Serap. secundum Gale. hirci
uel ursi superpositus calidus, matu-
rat cito. Auicē. leporis.
Sapo. Serapio secundum Abasari, ma-
turat & colligit saniem.
Sicla. Aui. elixa emplastrata.
Sinapis. Almanfor.

IACOBI DONDI

Sputum. Sera. secundum Gal. solum li-
nitum in corporibus mollibus ma-
turat, uel cum masticatiōe panis, sed
in corporibus rusticorum fit cū ma-
sticatione frumenti.
Triticum. Haliab. masticatum.
Viscus. Serap. secundum Diosc. cum re-
sina pini & cera æqualiter.
Viticella. Circainst. radix cum farina,
oleo, & axungia.

*Calidis apostematibus & acutis
conferentia.*

ACACIA. Auicenn. cum albu-
mine oui. Haliab. superposita.
Circ. cum succo plantaginis, & cor-
rigiolæ.
Acetosa. Hal. herba cataplasmata.
Adeps. Sera. secundum Diosc. porci cū
cinere & calce confert.
Alcanna. Col. Haliab. folia. Sera. secun-
dum Diosc. foliorum emplastrum.
Auicenn. decoctio.
Alkekengi, uide kekengi.
Althæa. Aui. Hali. maturat ea.
Amiberberis. Auic. emplastrum pro-
prietate confert. Sera. similiter.
Amomum. Serap. secundum Diosc. ma-
turat ea. Auicenn. similiter.
Apium. Sera. secundum Diosc. speciei
Imyrnion emplastrum, resoluit ea.
Auicenn. similiter.
Asphodelus. Auicenn. Sera. secundum
Dioscorid. Hali. decoctio foliorum
manifeste confert.
Atriplex. Isa. Sera. secundum Gal. in prin-
cipio. Hali. in statu.
Auricula muris. Gal. vj. simpli.
Bolus armenus, & commune. Haliab.
cataplasmatum.
Blitum. Aui. Sera. secundum Eben Me-
sue, emplastrum.
Cannabis. Auic. radix syluestris cocta
emplastrata. Ser. secundum Diosco-
ridem sedat ea.
Camphora. Sera. secundum Eben Mes.
Auicenna. prohibet ea.
Canna. Serap. secundum Dioscorid. fo-
lia recentia trita superposita, curant.
Chamomilla. Auic. mollificando &
resoluendo confert, & sedat ea.

Cassia fistula. Serap. vij. practica.
Castorium. Auicenn. confert.
Cauda equina. Almanfor.
Caulis. Sera. secundum Diosc. emplastrū
foliorum agrestis, dissoluit ea.
Centūcapita. Ser. secundum Dio. cōfert.
Cerotum de sandalis. Mes. undecimo
antidota. sedat ea.
Cerussa. Haliab. cataplasmata.
Cicer. Auicenna.
Cimolia. Haliabas.
Cypressus. Haliabas. folia cum farina
hordei.
Coriandrum. Isa. Aui. cum cerussa, ace-
to, & oleo ros. Sera. secundum Dio.
similiter, addito lithargyro, multū
confert. Hali. folia & semen cū mu-
cilagine psyllij, manifeste prodest.
Mac. succus cum aceto.
Cucurbita. Sera. secundum Gale. caro
eius emplastrata, extinguit & infrigi-
dat ea temperate.
Diaquylon paruum. Mes. xj. anti. dis-
solvit & maturat.
Dialthæa. Viaticus. vij. in cura aposte-
matum.
Ebulus. Sera. secundum Diosc. folia re-
centia cum sauch hordei sanant.
Epithema erysipelatis. Al. vij. tractatu
duodecimo cap.
Faba. Sera. secundum Diosc. emplastrū
ex farina eius sola uel cum sauch, se-
dat calida ex percussione acciden-
tia.
Farina. Ser. secundum Diosc. pulvis mo-
lendi coctus cum melicrato, aut cū
aqua & oleo, resoluit ea.
Fœnogræcum. Sera. secundum Diosc.
farina eius. Auic. similiter in aposte-
matibus occultis.
Ferri scoria. Auicenna.
Fax aceti. Alman. Haliabas.
Folium. Auic. coctum cum aqua ros.
Furfur. Auic. Sera. secundum Diosc. cū
aceto in principio in apostematib⁹
occultis.
Glandes. Serap. secundum Gal. admi-
nistrantur in calidis in principio &
augmento. Auicenna.
Hepatica. Serapio secundum Gal. pro-
hibet ea. Circ. similiter.
Holus iamenum. Serapio secundum
Eben

Eben Mesue emplastrum.
 Hyosciamus. Serap. secundum Diosc.
 foliorum aut seminis emplastrum
 cum farina aut sauch. Auicenna.
 Hyssopus herba. Serapio secundum Dio-
 scor. emplastrum cum uino.
 Iris agrestis. Serap. secundum Diosco.
 radix emplastr.
 Karabe. Serap. secundum Alcanzi, ap-
 positum. Auic. appensum.
 Kekengi. Auicenna. emplastrum. Ha-
 liabas. succus.
 Lactuca. Pli. xx. ff. Aui. Serap. secundum
 Diosc. & Gal. emplastrum in parum
 intensus. Haliab. succus. Cir. cum o-
 leo trita in principio.
 Lapis molaris. Auicenna.
 Laurus. Sera. secundum Diosc. folia cum
 pane & sauch applicata, pulsationem
 eorum sedat. Auic. similiter.
 Lenticula aquæ. Serap. secundum Diosc.
 & Gal. dulcis & marinæ emplastra-
 ta sola uel cum sauch.
 Lycium. Haliab. cataplasmatum.
 Lingua arietis. Auic. Alman.
 Lithargyrus. Haliab. Circainst. cum ce-
 rulla & aqua ros.
 Lini semen. Ser. secundum Diosc. cum
 melle, & oleo, & aqua, resoluit &
 mollicat ea siue interius siue exte-
 rius. Auicenna. lenit.
 Lupinus. Auic. cum aceto & melle.
 Lutum sigillatum. Auicenna.
 Lutum samium. Auicenna.
 Malua. Sera. secundum Eben Mes. em-
 plastrum sedat & curat. Auic. in prin-
 cipio & augmēto. Cir. in principio.
 Mandragora. Pli. 26. folia. Sera. secun-
 dum Diosc. emplastrum foliorum re-
 centium cum sauch, confert aposte-
 matibus uulnerum & ulcerum cali-
 dis. Cir. in principio ungatur oleo
 eius, & etiam cataplasmetur ex fo-
 lijs, uel puluere eius.
 Matricaria. Serap. secundum Diosc. em-
 plastrum ex floribus.
 Melilotum. Auic. propriè cū careno
 & etiam cum uitello oui, farina fœ-
 nugræci, uel seminis lini, & etiā pa-
 pauere secundum quod oportet. Se-
 rap. secundum Diosc. maturat coctum
 cum rob. & c. sicut. Auic.

Memithe. Auicenna. Haliabas. succus
 dissoluit ea.
 Myrtus. Auicenna. cū oleo & uino. Ha-
 liab. cum succo hordei.
 Muscus herba. Auicenna.
 Nasturtium. Sera. secundum Diosc. re-
 soluit calida apostemata.
 Nenufar. Sera. secundum Ilsa. resoluit ca-
 lida apostemata. Auic. radix. Halia-
 succus. Nicol. oleum eius.
 Ocimum, uide Ozimum.
 Oleum nenufarinum.
 Oleum cucurbitæ.
 Oleum uiolatum sedat ea. Mesue duo
 decimo antidotarij.
 Oliua. Auicenna. Serapio. folia agre-
 stis cum melle.
 Opium. Auicenna. maximè calidis con-
 fert. Cir. cum succo corrigiolæ.
 Orchis. Serap. secundum Diosc. empla-
 strum sedat calida.
 Ordeum. Auic. solum & cum fursure
 suo. Haliab. emplastrum dissoluit ea.
 Cir. cum aceto in principio ad ma-
 turitatem cum uitello oui.
 Ozimum fluuiiale. Auicenna. cum aceto
 & oleo.
 Ozimum cōmune. Serap. secundum
 Diosc. emplastrum cum aceto uel
 oleo ros.
 Panis. Auic. frumenti cum melicrato
 & succis cōuenientibus, lenit ea &
 infrigidat ea. Serap. similiter.
 Papauer. Sera. secundum Diosc. folia
 fortiter trita cum sauch emplastra-
 ta. Circainst. semen uel herba cum
 oleo rosato in principio.
 Poma. Auic. ipsa & folia.
 Portulaca. Auic. Serap. secundum Diosc.
 emplastrum cum sauch.
 Plantago. Alman. Auicenna.
 Plumbum. Serap. secundum Gal. oleum
 fricationis eius rosatum, aut myrti-
 num, aut citoniorum, confert cali-
 dis apostematibus in uirga, pectine
 & ano. Auic. & Cir. similiter.
 Psyllium. Mes. Sera. emplastrum eius uel
 foliorum, refrigerat ea. Auicenna. con-
 quassatum cum aceto. Hali. succus
 herbæ recentis, uel mucilago semi-
 nis, manifestè confert. Circ. cum sa-
 cello superpositum.

IACOBI DONDI

Reubarbarum. Auic. emplastrum.
 Rosa. Auic. trita non expressa.
 Rubus. Circ. folia sumitatum cū aqua
 rosata superposita.
 Ruta. Auicenna. sylvestris cū sale em-
 plastrata.
 Sandali. Col. Sera. secundum Atabari,
 liniuntur cum eis apostemata cali-
 da. Hali. in principio, manifestè cō-
 ferunt, uel profunt. Item Sera. secun-
 dum Is. rubei cum succo solatri aut
 semperuiuæ, aut lenticulæ aquæ.
 Auicen. rubei liniti. Circ. cum suc-
 co solatri.
 Sanguis. Auicenna. leporis uel hirci,
 maturat cito.
 Sauina. Serap. secundum Diosc. folia
 eius sedant ea.
 Schedenigi. Auicenna.
 Semperuiua. Alman. Haliab. Serapio
 secundum Galenum.
 Sinapis. Auicen. resoluit ea.
 Sisamum. Auic. resoluit ea.
 Solanum. Auic. emplastrum. Haliab.
 succus. Circainst. in principio.
 Scoria ferri. Auic. resoluit ea.
 Squinanthum. Auic. decoctio.
 Stercus. Sera. secundū Gal. uaccarum
 pascantium herbam recens sedat.
 Terræ. uide lutum.
 Terra sigillata. Serap. secundū Paulū,
 in principio prohibet ea.
 Tragacātha. Circa. dissoluta cū succo
 uermicularis in principio aposte-
 matum.
 Tribuli. Sera. secundū Diosc. fit empla-
 strum ex eis. Secundum Gal. prohi-
 bent ne confirmetur.
 Vinacea. Serap. secundum Diosc. em-
 plastrum cum sale.
 Violæ. Serap. secundum Gal. folia so-
 la uel cum farina hordei. Auicen. ip-
 sæ & folia cum fauich hordei. Circa
 instans. in principio.
 Virga pastoris. Haliabas. Serap. secun-
 dum Diosc. Auic. phlegmoni. Cir-
 cainst. in principio.
 Vitis. Almanfor. folia.
 Volubilis magna. Mesue.
 Vſnee. Auicenna. sedat ea.
 Vnguentum berudi. Haliabas. 14. an-
 tidot.

Sanguineis apostematibus conferentia.

ADEPS. Serap. secundum Dio-
 scor. urſi.
 Althæa. Auic. resoluit ea.
 Cassia fistula. Serap. secundum Eben
 Mesue, sedat ea.
 Coriandrum. Sera. aquæ eius linitio.
 Rosa. Serap. ipsa & oleum eius.
 *Silphiton. Plin. uigesimo secundo.

Erysipelati conferentia.

ACACIA. Sera. secundum Diosc.
 succus eius confert.
 Acetum. Auic. sumptum & linitum.
 Aerugo ferri. Serap. secund. Diosc. cū
 aceto illita aufert. Auicen.
 Alkanna. Serap. secundū Gal. admini-
 stratur in medicinis ad hoc.
 Alkerengi, uide Kerengi.
 Anagallis. Serap. secundum Dioscor.
 prohibet erysipelas.
 Anchusa, uide Lactuca asini.
 Aper. Kiranides. stercus eius cum ace-
 to, uel fel.
 Arundo, uide Canna.
 Asphodelus. Haliab. decoctio super-
 fusa manifestè confert.
 Atriplex. Serap. secundū Gal. in prin-
 cipio, sed agrestis in fine.
 Beta. Serapio secundum Dioscoridē,
 cocta cum folijs.
 Calamēthum. Theſſalus. succus cum
 cerussa & rosaceo.
 Colcotar. Auic. cum aqua coriandri.
 Canna. Sera. secundū Diosc. folia recen-
 tia trita apposita, curāt. Auic. arun-
 dinis folia humida superposita.
 Cannabis. Auicenna. sylvestris radice
 decoctio.
 Caulis. Serap. secundū Diosc. folia sola
 trita, uel cum fauich emplastrata.
 Secundum Galenum, erysipelati in-
 durato confert.
 Cicuta. Serap. secundum Dioscor. em-
 plastrum ex succo feminis. Auicen.
 succus.
 Cypressi folia & nuces. Serap. secun-
 dum Dioscor. nux sola, uel cum fa-
 uich, uel cum hordeo & aceto cum
 aqua misto. Auicenn. cum farina
 hordei.

Corian-

- Coriandrū. Isaac. Col. Serapio secundum Diosc. emplastrum cum pane & fauich. Haliabas. folia.
- Cucurbita. Serap. secundum Diosc. ratura eius cum medulla panis.
- Crocus. Auic. linitus. Serapio secundum Diosc. unguentum ex eo.
- Endiuiā. Serap. secundum Dioscorid. emplastrum cum fauich.
- Fel. Serap. secundum Diosc. tauri ingreditur in unguentis prohibentibus. Auic. similiter, ad ulceratam & dolores eius, & fel etiā asini sylvestris ponitur in emplastris.
- Ficus. Auic. cum farina hordei.
- Gallus. Kiranides. sanguis.
- Homo. Auic. stercus eius calidum.
- Indicum. Serap. secundum Diosc. foliorum emplastrum curat. Auic. cū farina hordei.
- Hyoscyamus. Auicenna.
- Intybus, uide Endiuiā.
- Kekengi. Ignotus. cum polenta.
- Kitran. Serap. secundum Gal. & Diosc. ex humoribus grossis, curat factum.
- Lactuca. Serap. secundum Gal. & Diosc. in his quæ sunt debilis inflammationis confert. Isaac. Auicenna.
- Lactuca asini. Gal. vj. simplicium, intus & extra. Auicenna. cum farina hordei applicata.
- Lentes. Isaac. Serapio. coctæ in aqua maris.
- Lenticula aquæ. Serap. secundum Diosc. sola, uel cum fauich emplastrata.
- Lilium. Auicenna. folia & semen cum uino emplastrata. Serapio secundum Dioscoridem, similiter.
- Lingua arietis. Auic. cum cerussa & cimolea. Serap. secundum Diosc. plantago cum cimolea uel cerussa.
- Lithargyrus. Circ. cum oleo rosato.
- Lumbrici terrestres. Kiran. cinis eorū cum aceto.
- Malua. Auicenna. Serap. secundum Diosc. trita cum oleo curat.
- Mandragora. Serap. secundum Diosc. radix fortiter emplastrata cum aceto. Auicenna similiter.
- Matricaria. Serap. secundum Diosc. emplastrum ex floribus.
- Memithe. Serap. secundum Gal. curat eam quæ nō est fortis. Auic. sanat fortem in corporibus duris, & non parum & non in corporibus teneris.
- Myrtus. Serap. secundum Diosc. foliorum emplastrum cum oleo omphacino, uel rosato & uino. Auicenna. cū oleo & uino.
- Muscus herba. Auicenna.
- Nuces. Serap. secundum Galen. oleum. secundum Diosc. caro uetustarum masticata.
- Oleum uiolatum. Nicolaus. cum farina hordei.
- Oliua agrestis. Auicenna. Serapio. folia emplastrata.
- Opium. Serapio secundum Diosc. dissolutum in aceto.
- Orchis. Serap. secundum Gal. superposita curat.
- Ouum. Auicenna. cum oleo.
- Papauer. Auicenna. Serap. secundum Diosc. folia cum fauich.
- Parietaria. Auic. succus cum cerussa.
- Pentaphyllon. Auicenna.
- Portulaca. Auicenna.
- Psyllium. Mesue. Auicenna. conquassatum cum aceto.
- Rhamnus. Serap. secundum Diosc. & Gal. folia in ea quæ est tepidæ caliditatis. Auicenna. emplastrata.
- Rosa. Serap. secundum Diosc. folia cocta non expressa. Auic. recens trita.
- Ruta. Serapio secundum Diosc. cum aceto, oleo rosato, & cerussa. Auic. cum aceto & cerussa.
- Rubus. Auicenna. folia. Haliab. succus foliorum.
- Sal. Serapio secundum Dioscor. emplastratum uel linitum cum hyssopo, prohibet augeri.
- Sandali. Auic. propriè rubei liniti.
- Sanguis menstruus. Auicenna. secundum quod dicitur.
- Sauina. Serap. secundum Galen. cum melle.
- Semperuiua. Serap. secundum Galenum & Diosc. emplastrum. Haliab. succus foliorum.
- Solanum. Serap. secundum Diosc. folia cum cicuta emplastrata, uel succus cum cerussa, lithargyro, & oleo rosato. Auic. similiter.

Stercus. Auicenna. pecudis.

Tithymalus. Sera. secundū Galen. lac curat, & folia, & semen.

Virga pastoris. Auic. Serap. secundum Gal. de medicinis melioribus ei quę extenditur & ambulat de membro ad membrum. secundum Diosc. em plastrum. Haliab. folia. Circ. appositā in principio.

Vitriolum. Serap. secundum Dioscor. extinguit eam.

Vnguentū { Violatum.
De cerussa.
Rosatum. Mes. xij. anti.
Vrina. Serap. secundum Gal. & Diosc. sedimen quod residet in fundo, uelut fax linitum, sedat eam. Auicenna. fax uasis.

Formicæ conferentia.

ACACIA. Sera. secundum Diosc. Acetum. Auicenna. Serapio secundum Diosc. lana non lota, aut spongia infusa.

Amygdalæ amaræ. Sera. secundū Dioscor. cū melle. Auicenna similiter. Colcotar. Auic. cum aqua coriandri. Capilli. Plinius. 28. adusti.

Cardo. Serapio secundum Diosc. dicunt aliqui quod curat speciem formicæ quæ dicitur paragodos.

Caries lignorum. Serap. secundū Dioscor. cum tanto anisi confectū cum uino comburatur in pecia, & contritum apponatur.

Caulis. Serap. secundum Gal. Chamæotitis. Aui. Serap. secund. Diosc. emplastrata cū melle prohibet dilationem. Al.

Chelonia. Auicenna. cum uino. Cicuta. Sera. secund. Diosc. emplastrū ex succo feminis. Auic. succus.

Cytoniorum oleum. Auicenna. Cypressi folia & nucis. Serap. secundum Galen. cum hordeo, & aceto, & aqua. secundum Diosc. nux folia cum sauch. Auic. cum hordeo, & aceto, & aqua.

Coriandrum. Serap. secundū Diosc. em plastrum cum pane aut sauch.

Curcuma. Serap. secundū Diosc. emplastrum radicis cum uino.

Elleborus. Serap. vij. practicæ.

Ficus. Serap. secundū Diosc. immaturæ cum farina frumenti, & nitro, & lac arboris non finit dilatari linita circumquaque maximè admista pinguedine porci. Isaac. non maturæ pistatæ appositæ, ulcera formicæ sanant.

Formicæ. Kir. eorum decoctio.

Gallina. Kir. sterus eius recens.

Indicum. Serap. secundum Diosc. foliorum emplastrum curat. Auic. cum farina hordei.

Lentes. Auicenna. cum aqua maris coctæ. Serap. similiter.

Lycium. Serapio secundum Galen. & Diosc. Auic. Haliabas.

Lini semen. Serap. secundum. Diosc. cū uino coctum.

Lingua arietis. Auicenna. Serap. secundū Dioscoridem, folia plantaginis prohibent dilatari.

Malua. Mac. nigra. Auicenna.

Muscus herba. Auicenna.

Myrtus. Serap. secundum Diosc. emplastrum foliorum cum uino & oleo ros. uel omphacino. Auic. cum oleo & uino.

Nigella. Haliab. cum aceto.

Oliua agrestis. Auic. Serap. folia.

Olibanum. Serap. secundum Dioscoridem, cum aceto & oleo linitum in principio eius aufert.

Orchis. Sera. secundū Diosc. emplastrū eius prohibet dilatari. Auicenna.

Parietaria. Auic. succus cum cerussa.

Pentaphyllon. Auicenna.

Pinus. Sera. secundū Diosc. cortex trita cum chalcantho, prohibet ulcera dicta formicæ ne augeantur.

Pix humida. Serap. secundum Diosc. cum sulphure, aut cortice pini masculi linita, non finit dilatari. Auicenna. cum sulphure prohibet ambulationem.

Psyllium. Auicenna. conuassatum cura aceto.

Rhamnus. Serap. secundum Galen. & Diosc. folia in ea quæ est tepida caliditatis.

Rubus. Auic. folia prohibent. Haliab. succus foliorum.

Ruta.

- Ruta. Serap. secundum Diosc. cum aceto, oleo rosat. & cerussa. Auic. similiter.
- Sal. Serap. secundum Dioscorid. cum aceto & hyssopo, prohibet augeri. Auic. sal prohibet dilatari.
- Salamandra. Kiranides. cinis cordis aspersus.
- Salix. Auic. cinis eius cum aceto.
- Secatura corrosionis. Auic.
- Semperuiua. Serap. secundum Diosc. emplastrum. Hali. succus foliorum.
- Solanum. Sera. secundum Diosc. folia cum cicuta emplastrata, uel succus cum cerussa, lithargyro, & oleo ros. Auic. aqua eius.
- Stereus. Serap. secundum Diosc. capræ coctum cum aceto aut uino.
- Testudo. Auicenna. cinis eius.
- Testiculus canis. Auicenna. prohibet dilatari. uide Orchis.
- Thus. uide Olibanum.
- Tithymalus. Ig. succus illinitus.
- Virga pastoris. Serap. secundum Diosc. emplastrata. Hali. folia. Auic.
- Ignisacro conferentia.*
- A**CACIA. Plin. uigesimo quarto. Adeps. Plin. 28. urli, & maxime renum. Et xxx. anferis.
- Aerugo ferri. Plin. 24. cum aceto.
- Allium. Plin. xx. ustum cum oleo.
- Alkekengi. uide Kekengi.
- Amurca oliuarum. Plinius. 23.
- Attriplex. Plinius. xx. cum aceto & melle. Macer similiter.
- Arūdo. Plin. uigesimo quarto, folia cypræ arundinis.
- Aizoon. Plin. 26. Macer.
- Baccar. Plinius. 21.
- Beta. Plin. xx. cum alumine pauco.
- Capilli. Plin. 28. usti.
- Capra. Sex. cornu ustum cum aceto squillitico mirifice operatur.
- Caseus. Plin. uigesimo octauo, capræ succus cum porro.
- Caulis. Auic. Serap. secundum Dioscoridem, cum sale.
- Ceruus. Plin. 28. abrasio cutis cum pumice in aceto.
- Cicuta. Mac. Plin. 26. folia.
- Coriandrum. Sera. secundum Diosc. cum melle & oleo. Auic. similiter.
- Macer. succus cum aceto.
- Cucurbita. Plinius uigesimo, apposita uel semen eius.
- Crocus. Plinius. 21. flos eius.
- Elleborus. Colliget.
- Ericius. Plin. xxx. sanguis eius.
- Fæx aceti. Plin. 23. cum cera.
- Fimus. Plin. 28. uituli recens & bubali. Auic. stercus columbi cum melle & semine lini.
- Grassula. Mac. cum albumine oui.
- Gryllus. Plin. xxx. illinitus, contritus manibus quo genere prestat, ut qui id fecerit antequam incipiat uitium toto eo anno careat.
- Hyssopus. Plin. 30. cum rosaceo & pompholyge.
- Kekengi. Ig. foliorum cataplasma.
- Lactinia. Auic. cum ceroto.
- Lactuca. Plinius uigesimo.
- Lentes. Plinius. 22.
- Lentiscus. plinius. 24. semen cortex & lachryma.
- Lycium. Plinius. 21. semen.
- Lupini. Ser. Auic. cum farina hordei.
- Malua. Plin. uigesimo. folia cocta in oleo. Macer similiter.
- Mandragora. Plin. uigesimo sexto, radix sicca. Ignotus. cum aceto trita. Apuleius similiter.
- Menta. Apuleius, trita cum sulphure & aceto.
- Myrtus. Plinius. 23.
- Nasturtium. Auicenna.
- Oliua. Plinius uigesimo tertio, folia & amurca oliuarum.
- Opopanax. Auicenna.
- Orobis. Serap. secundum Diosc. Auic.
- Ouum. Plin. xix. albumen cum oleo uel amylo superpositis folijs betæ. Sex. crudo liniatur, & super folium betæ, miraberis sanitatem: uel duorum albuminum decoctio cum cerussæ duorum denariorum pondere & myrrhæ parum.
- Papauer. Plin. xx. folia. Macer similiter.
- Ignot. capita eius trita cataplasmata cum polenta, uel papauer cum aceto tritum.
- Personacia. Plin. 26. radix.

Pilula tabari. Hali. 17. antido.
 Pix humida. Serap. secundum Diosc.
 cum passulis & melle, aufert escha-
 ras ulcerum quæ dicuntur pruna.
 Polygonum. Ignotus. Plin. 27. folia il-
 lita.
 Portulaca. Plin. xx. cum sale.
 Plantago. Mac. Plin. xxvj. cum creta ci-
 molea. Ign. similiter, & cum cerussa.
 Auic. lingua arietis.
 Rana. Plinius 32. uenter uiuentis super
 positus.
 Rosa. Plin. xxj. semē. Mac. rosa trita.
 Rubus. Plin. xvj. flos minorum.
 Rubrica. Plin. trigesimoquinto, quæ-
 dam species terræ.
 Ruta. Plin. xx. cum aceto. Macer. suc-
 cus cum cerussa, oleo rosato, & ace-
 to, mirabile est.
 Sauina. Plinius 24. cum melle linita.
 Apuleius similiter.
 Sal. Plin. 31. cum aceto.
 Sanguis Menstruus. Plin. 28.
 Semperuiua. Ign. trita cum polenta
 apposita, uel sola.
 Serpentis senecta. Plinius xxx. cum se-
 uo agni & bitumine.
 Siler. Plinius xx. & xxj.
 Silurus piscis. Plinius 32. cinis capitū
 salforum cum aceto.
 Sideritis. Plinius 22.
 Spongia. Plin. 31. cum aceto efficacior
 ignibus sacris quam aliquid impo-
 ni oportet sicut sanas quoque partes
 speciose cooperiat.
 Spuma argenti. Plinius 33. cum ruta,
 myrto, & aceto.
 Stratiotes. Plinius 24.
 Strychnum. Macer. folia cum polenta
 additis cerussa, spuma argenti, & o-
 leo rosato. Apuleius. succus super-
 linitus.
 Terra cimolia. Serap. secundū Diosco-
 ridem, linita.
 Testudo. Plinius 32. sanguis cuiuscun-
 que linitus.
 Vermes terreni. Plin. xxx. cum aceto.
 Vermicularis. Ignotus. herba cum po-
 lenta.
 Vipera. Plin. trigesimo, caput ustum
 uel siccum cum aceto.
 Vitis. Plinius 24. cinis eius cum oleo

& uino.

Vnguentū { Kermes. Auic. ix. v.
 Rosatum. Mes. xj. antid.
 igni sacro.
 Violatū. Mes. xj. antid.
 igni sacro.

Vesicis conferentia.

APIVM raninū. Gal. vj. simpliciū.
 Colla. Auic. pisciū & de corijs in
 uesicis combustionis confert.
 Oleum myrtinum. Plinius 23.
 Ostraca. Plinius 31.
 Polium. Plinius 21.
 Sordicies balnei. Auicenna.

*Ad Scyre, vel Scyre, vel epinyclides secun-
 dum plurimum conferentia.*

ABSINTHIUM. Plin. 27. cū aqua.
 Sera. secundum Diosc. similiter.
 Amygdalæ amara. Plinius 23. cum ui-
 no. Serap. secundum Diosc. & Auic-
 enna similiter.
 Aper. Plin. 28. dens eius. Sex. axungia
 eius immissa ros. epinyctidas pustu-
 las quæ nocte grauant corpus, ad sa-
 nitatem conuertit.
 Brassica. Plin. uigesimo. Vide Caulis.
 Caprificus. Plin. 23. folia cum aceto.
 Caulis. Sera. secundū Dio. folia trita so-
 la, uel cum sauih. Vide Brassica.
 Coriandrum. Plin. xx. Serap. secundū
 Dio. cū melle & oleo. Aui. similiter.
 Cucumer. Serap. secundum Dio. folia
 cum melle. Auic. similiter.
 Ficus. Serap. secundum Diosc. sicca cū
 nitro, farina, aceto, & sale. Auic. fo-
 lia ficus superposita.
 Gluten. Plinius 32. piscium.
 Laurus. Plinius 23. bacca cinis cum
 oleo linita.
 Lingua arietis. Auic. Serap. secundum
 Dioscoridem, plantago.
 Marrubium, uide Prasium.
 Melitites lapis. Plinius 36.
 Myrtus. Plinius 23. folia.
 Oleaster. Plinius 23. flos.
 Oliua syluestris. Plinius 23. folia. Aui-
 cenna. fructus.
 Passulæ. Plinius 23.
 Pepo. Plinius uigesimo, cortex, et folia
 cum

cum melle.
 Plantago, uide Lingua arietis.
 Porrum. Plin. xx. Serap. secundū Diof.
 fumach. Auicenna similiter.
 Prasium. Plin. xx. cum pice.
 Ruta. Plinius uigesimo.
 Sisymbrium. Plinius uigesimo.
 Stercus. Plin. xxx. ouis calefactum. Serap. secundum Diof. arietis emplastrum cum aceto curat.
 Tamariscus. Plin. 24. uinum decoctio nis cum rosaceo & cera.
 Viscum. Auicen. Serap. secundū Diof. emplastrum.
 Vrina. Haliab. hominis.

Carbunculis conferentia.

ABROTONVM. Ignotus. cū farina tritici coctum.
 Alkelkengi minus. Auic. j. quinti.
 Anser. Kiranides. cerebrum cum passulis enucleatis.
 Apes. Plinius xxx. quæ mortuæ sunt in melle posita cum polenta.
 Aper. Sextus. cerebrum cum melle ap positum, mirificè sanat.
 Asphodelus. Serap. secundum Diof. radix cocta cum facie uini.
 Betonica. Plinius. 26. Musa cum calida sumpta & applicata cum axungia.
 Brassica. Plinius 26. cum thure.
 Caseus. Plinius 28. caprinus tritus cū oxymelle impositus. Sex. cum porro sectiuo impositus.
 Columbus. Plinius xxx. fimus eius per se, uel cum semine lini & aceto mul so.
 Coriandrum. Plinius uigesimo.
 Coctanum. Plinius 13. lanugo eius cū uino & cera linita.
 Eruum. Plinius 22. cum uino.
 Fermentum. Isa. cum sale & oleo maturat & aperit.
 Ficus. Auicen. propriè cum ireos, uel nitro, uel calce. Plinius 23. sicca in uino cocta.
 Lac. Auicenna. multoties sanantur bi bitione eius.
 Lapis phrygius. Serap. secundum Diof. scorid. cum terebinthina uel cero-

to resoluit.
 Lafer. Plin. 22. cum ruta uel melle.
 Nasturtium. Auic. emplastrum cum aqua & sale.
 Nigella. Serap. secundum Diof. cum urina antiqua confert.
 Nuces. Plinius 33. ueteres.
 Oleander, id est rhododaphne. Plinius 23. ipse & fructus cum melle.
 Oleaster. Plin. 23. folia cum uino.
 Oliua. Plin. 23. succus foliorum.
 Opopanax. Serap. secundum Diof. cū passulis aperit eas.
 Panax. Plinius 20. rumpit.
 Papauer cornutum. Plin. 20. folia.
 Passeres. Kiranides. stercus cum adipe porci frangit.
 Passula. Plinius uigesimo tertio, sine nucleis cum ruta.
 Pecus. Plin. trigesimo, fimus eius incipiente carbunculo.
 Pisces. Plin. 32. & coracinorum falsamenta, coracini carnes, & muli piscis salii adusti cum melle.
 Pix. Plinius 24.
 Porca. Plin. uigesimo octauo, cerebrū coctum illitum.
 Polenta. Plin. 30. aspersa apibus mortuis in melle.
 Plantago. Plinius 26. Ignotus.
 Quercus. Plinius 36. carbones eius cū melle.
 Ruta. Plinius uigesimo, cum aceto.
 Apuleius. apposita.
 Sal. Auicen. cum melle & passo emplastrum.
 Sauina. Plinius 24. cum melle linita.
 Apuleius similiter.
 Sinapis. Plin. xx. cum fermento.
 Scea. Auicenna. sedat.
 Tithymalus. Ig. succus linitus.

Anthraci conferentia.

NASTVRTIVM. Mac. recens cum fermento.
 Oliua. Serap. secundū Diof. matura emplastrata.
 Sauina. Macer. cum melle.
 Sapphirus lapis. Alber. dicit se uidisse duas anthraces fugasse.

IACOBI DONDI

Herpeti esthiomeno conferentia.

ALLIVM. Cir. folia capitum trita
emplastrata cum pipere.

Alkanna. Circ. herpeti granuloso ua-
let, abluto prius loco cum calida di-
stemperetur cum albumine oui &
aceto liniatur, & parum post remo-
ueatur, & lauetur iterum, & liniatur,
& fiat saepe.

Alumen. Auicenn. cum tanto facis ui-
ni, & tanto salisgemmae, in herpete
corrosiuo.

Aizoon. Plinius uigesimo sexto. Igno-
tus. Macer.

Arsenicum. Alman. Auicenn.

Atramenta. Auicenna.

Cicuta. Plinius uigesimo sexto, cum si-
ligine & mero. Macer.

Elleborus. Mesue. niger.

Iuniperus. Auicenna. pulvis fructus
cum melle.

Lacticia. Auic. radix in ceroto.

Lentes. Auicenna. cocta in aqua ma-
ris. Serapio similiter.

Lupini. Auicenna.

Lutum sigillatum. Auicenna.

Plumbum. Circainstans. unguentum
factum ex oleo fricato in mortario
plumbeo.

Psyllium. Circainstans. in sacello su-
perpositum herpeti.

Ruta. Macer. succus cum cerussa rosa
ceo, & aceto.

Scea. Auicenna. prohibet herpetem
esthiomenum.

Strychnum, id est solanum. Mac. folia
trita cum polenta addita cerussa, spu-
ma argenti, & oleo rosato.

Trochisci de arsenico. Diuisiones an-
tido. de medicinis oris.

Vermicularis. Ignot. apposita.

Vnguentum diaphoenicon. Mes. unde
cimo antidotarij.

*Exituris, Suppurationibus, & Adu-
belet conferentia.*

AGNVS castus. Serap. secundum
Dio. semē cum folijs curat exituras.

Allium. Plinius uigesimo. Auicenn. in-
trinsecus dubelet. & cinis eius con-
uenit eis.

Alkelkengi maius. Aui. primo quinti
adubelet confert. Vide Kelkelengi.

Althæa. Serap. secundum Diosc. con-
fert, secundum Gal. maturat.

Anagallis. Galenus sexto simplicium,
putredini membrorum ualet.

Anethum. Serap. secundum Diosc. co-
ctum in oleo resoluit.

Aniuden. Serap. secundum Diosc. cum
ceroto resoluit eas. Vide Asfa.

Ammoniacum. Serap. secundum Diosc.
resoluit eas.

Apium. Serap. secundum Dioscoridē,
species smyrnion.

Abrotanum. Galenus sexto simpli-
cium, coctum cum farina hordei, re-
soluit eas.

Arsenicum. Ser. secundum Diosc. cum
adipe resoluit. Auicenna putredini
membrorum ualet.

Asphodelus. Serap. secundum Diosc.
radix cocta cum facie uini.

Asfa. Auic. apparentibus & occultis,
adubelet est bona. Vide Aniuden.

Berseguascen. Auic. Gal. vj. simplicium,
dubelet confert.

Calx. Circ. cum seuo & oleo, putrida
apostemata iuuat.

Karabe. Circ. cum seuo & oleo putri-
da apostemata iuuat.

Capra. Sextus. caro combusta cum a-
qua, discutit eas.

Centaurea minor. Serap. secundum Gal.
sicca in unguentis, curat malas anti-
quas & profundas.

Cerrus. Plin. uigesimo quarto, cortex.
folia, & glandes.

Cyclamen. Serap. secundum Diosco-
ridem, radix cum aceto & melle, cu-
rat exituras. Secundum Ebē Mesue,
resoluit eas.

Cicer. Serap. secundum Galenum, spe-
cies eius dicta cerfeni, & sunt cicera
minuta alba, curant exituras malas
cum melle.

Cucurbita. Plinius uigesimo, caro eius
sine femine.

Daucus. Plinius 26.

Dictamnus. Plinius 26.

Elleborus. Plinius 25. albus & niger cum
axungia.

Fœnograecum. Auicenna. lenit & ma-
turat

turat adubelet.
 Fex acet. Plinius. 23.
 Gluten. Serap. secundum Diosc. boum
 cum aceto & melle dissolutum.
 Hiera Archigenis. Auicenna. 2. 5. Me-
 sue 3. Antid. Serapio 9. Antid.
 Indicum. Auic. malis exituris confert.
 Iris. Sera. secu. Gal. folia cocta cū rob.
 emplastrata ante maturationē exitu-
 ræ. Serap. secund. Diosc. emplastrū ex
 folijs coctis cum uino, antequā per-
 ueniant ad sanie, resoluit eas.
 Kelkelengi maius & minus. Sera. 8. an-
 tid. dubelet cōfert. Vide Alkelkelégi.
 Lapis asius. Auic. Serap. secundum
 Diosc. cum terebinthina aut pice,
 dissoluit eas.
 Lentesc. Plin. 22. cum polenta.
 Lycium. Plin. 24. foliorum coctum in
 uase æneo cum aceto & melle.
 Lilium. Serapio secundum Diosc. folia
 cum aceto emplastrata, uel succus
 foliorum coctus in uase æneo.
 Liquiritia. Serapio secundum Diosco-
 ridem, succus linitus.
 Lutum armenum. Serap. secundū Ga-
 lenum, desiccatur exituras indigentes
 exiccatione.
 Mandragora. Serap. secundum Diosc.
 folia uel radix cum sauiich, dissoluit
 eas. Auic. superposita.
 Medicamen albūne. Auic. v. tract.
 sum. secundū quinti, interioribus
 adubelet confert.
 Menta. Auic. emplastrum cum sauiich
 adubelet confert. Serapio secundū
 Gale. syluestris cum farina hordei,
 exituris confert.
 Minium. Serap. bullitū in oleo, & po-
 situm in unguentis.
 Morus. Plin. 23. succus radicis.
 Narcissus. Auic. cum melle & oro-
 bo, rumpit dubelet quæ sunt diffi-
 lis maturationis.
 Oleum de ruta. Nic. cerotum ex eo po-
 situm super apostemata aperta, at-
 trahit uenenum, & id quod fluit ex
 eis.
 Oliua. Plin. 23. uruntur cauliculi flore
 scentes, ut spodij, cinis cum melle,
 uel folia cum melle.
 Opium. Serap. secundum Diosc. cum

aceto in calidis.
 Ordeum. Plinius. 22. farina cum resina
 & adipe ueteri.
 Panax. Serapio secundum Gal. semen
 & flos cum melle.
 Pentaphyllon. Auic. emplastrū adu-
 belet iuuat.
 Pæonia. Plin. 27. recentes, suppuratio-
 nes discutiuntur, nigro eius semine
 suppuraciones rubentes rubeo se-
 mine.
 Platanus. Plin. 24. folia & cortex.
 Pseudodictamnus. Plinius. 26.
 Psylliū. Sera. secundū Diosc. cum oleo
 ros. aceto & aqua in phlegmaticis.
 Sordicies. Auic. Sera. secundum Gal.
 ex corpore exercitatis, resoluit exi-
 turas duræ resolutionis, & sudor ho-
 minis linitus, confert adubelet.
 Terebinthina. Serap. secundum Dio-
 scoridem, emplastrata.
 Tribuli. Plinius. 22.
 Violæ. Plin. 21. purpureæ.
 Vitis alba. Plinius. 23. radix cum melle
 & thure.
 Vnguentū palmenum. Mes. xj. ant.
 Vnguentum calcadis. Serap. uigesimo
 octauo antidot.
 Vrina. Serap. secundum Galen. pecia
 infusa, superligetur in corporibus
 rusticorum.
 Vrtica. Auic. cum raphano emplastra
 ta, dirumpit dubelet.
 Xiphion. Plin. trigesimo quinto, radix
 cum thure & uino.

Duræ exituris conferentia.

GLV TEN albotin. Auic. matu-
 rat eos.
 Indicum. Auic. confert.
 Resina. Sera. secundū aliquos, cōfert.

Putridis exituris conferentia.

BARBA hircina. Serap. secundū
 Gal. emplastrū maximè ex flore.
 Myrrha. Serap. secundum Galenum.
 Ostrea. Serap. secundum Galen. usta
 cum aceto & aqua, aut cum aceto &
 melle, conferunt ualdè apostemati-
 bus putridis.

Rumpentia & aperientia exituras.

ALTHAEA. Sera. secundū Diof. maturat & aperit apostemata.
 Apium. Kir. emplastratum, uel cerotū per tres horas.
 Agrimonia. Apul. contrita apposita, aperit & sanat.
 Butyrum. Haliabas.
 Cantharides. Plinius trigesimo, cum calce.
 Cucumer asininus. Sera. secundū Diof. in apostemate sanioso radix cū glutino albotin. Auicenn. similiter succus radices. Apul. radix cum resina, rumpit & sanat.
 Elaterium. Circ. cum terebinthina optimū ruptorium fit.
 Emplastrum quoddam de fermento. Mes. undecimo antidot.
 Faba frixa. Plinius. 22.
 Foenogracum. Cir. cū farina eius cum terebinthina maturat & rumpit.
 Fimus. Plin. 28. bubali cum cinere calefactus, capræ etiam cū uino & aceto. Serap. secundum Diof. columbarum cum farina hordei & aceto, rumpit & maturat.
 Flammula. Circainstans. cum oleo & squamma ferri contrita.
 Galbanum. Cir. appositum, apostema tamaturat & rumpit.
 Lapathū rotundum. Circ. in oleo coctum cum axungia apponatur.
 Lingua bouis. Apul. cum melle & pane apposita, mirificè rumpit.
 Lolium. Serap. secundum Diof. cum stercore colūbi & uino, aperit apostemata quæ nondum sunt perfectè matura. Aui. cum semine lini & stercore columbi. Mac. cum sulphure uiuo & stercore columbi, & uino.
 Lupini. Circa. cum oleo, apostema frigidum maturat & rumpit.
 Narcissus. Serap. secundum Gal. cum rob. secundum Diof. cum orobo et melle, aperit dura apostemata difficilis maturationis.
 Nasturtium. Serap. secundum Diof. succus eius.
 Ordeū. Sera. secundū Diof. ponitur super ipsū aqua donec fiat sicut puls, & coquitur cum pice, & aperit.

Pfyllium. Auic. prima parte secundi cap. primo tantum. Hali. emplastrū mucilaginis.
 Sambucus. Ig. folia sicca cum melle.
 Sarcocolla. Serap. secundum Gal. aperit apostemata percussione.
 Thapsia. Serap. secundum Diof. succus cum melle linitus.
 Terebinthina. Circ. cum farina hordei emplastrata, rumpit.
 Viola. Plinius. 21. alba.
 Vitis alba. Serap. secundum Diof. radix cum rob. rumpit ea in quibus est sanies, aggregat, uel cum oleo dissoluta uel uino.
 Viticella. Cir. emplastrum ex succo & puluere adarti, sanie facta.
 Vrtica. Auicenna. cum raphano, dirumpit adubelet.

Mundificantia exituras.

ORCHIS. Serap. secundum Gal. radix mundificat exituras.
 Pix humida. Serap. secundum Diof. cum melle.

Dolorem incisionis, vel risionis mitigantia.

CROCODILVS. Kir. cutis arida pulvis superaspersus membro urendo uel incidendo, dolorē non sentiet, uel unctio pinguedinis carnis eius assatæ.
 Mandragora. Plin. 25. ante bibita. Auicenn. iij. anolofat sumpti. Serap. secundum Diof. uinum decoctionis radicis usque ad consumptionem tertij, sumatur plus uno cono quando incidere aut cauterizare uolumus. Ignotus. uinum infusionis radicis bibitū ante.
 Marmor memphites. Plin. xxvj. usus illiniri aceto, conuenit his quæ urēda & secanda sunt. obstupefcit enim ita membrum, ut non sentiat cruciatum. Albert. memphites lapis potatus cum aqua tritatus, insensibilitatem inducit, ut secatus cruciatus non sentiat.
 Opium. Haliabas.

Aposte-

Apoſtematibus ex percuffione conferentia.

FABA cū melle. Haliab. ſimiliter.
Fœniculum. Mac. radix cocta cū
oleo & uino, ſubito ſedabit, & eti-
am trita cum aceto, tumori ex per-
cuſſione & fractura.

Myrtus. Hali. cum ſucco hordei.

Sarcocolla. Serap. ſecundum Gal. ape-
ritea.

Sumach. Serap. ſecundū Dioſ. empla-
ſtrum granorum prohibet ea.

*Furunculis vel Papulis ſecundum plu-
rimum conferentia.*

ALVMEN. Plin. xxxv. cum dua-
bus partibus mellis.

Ammoniacum. Auicenna.

Apium riſus. Apuleius. cum ſimo por-
ci appoſitum.

Atriplex. Plinius uigeſimo.

Araneus. Plinius. xxx. appoſitus, & ter-
tia die ſolutus.

Axungia. Plinius. 28.

Baurach. Haliab. maturat eos.

Beta alba. Plinius xx. eruptioni papu-
larum confert.

Butyrum. Serap. ſecundum Gal. linia-
tur in mulieribus & infantibus con-
fert & curat. Haliab. his qui ſunt in
uentre confert.

Caquelenegum confectio. Haliabas ſe-
cto antidotarij.

Cafeus. Plinius. 28. capræ ſiccus cum
melle & aceto.

Cimolea. Plin. 35. cum uino.

Creta. Plin. 35. cum uino ſumpta.

Faba. Plin. uigeſimo ſecundo, cortex
maſticata in ieiunio.

Ficus. Plin. 23. humida, & etiam ſicca
cum uino cocta, & cauliculi ficus
nigræ cum cera.

Galbanum. Plinius. 24. Serapio ſecun-
dum Dioſc. emplaſtrum.

Gallina. Plin. uigeſimo. ſimus ruſus cū
aceto maxime recens illitus. Sextus
ſimiliter.

Lactuca. Plin. xx. cū uino & polenta.

Laurus. Plin. 23. delphica tenerrima in
uino.

Lupini. Plin. 22. cum aceto.

Markaſita. Plinius. 36. cruda.

Mezereon. Serapio ſecundum Habyx,
ualde confert.

Mus araneus. Plin. 30. pendens ne-
tus ſit, ut terram poſtea non attingat,
ter circumdatus funiculo, toti-
es expuentibus medenti, & cui me-
detur.

Muſcæ. Plin. 30. cōtrita digito medico,
ita quod ſint impares numero.

Naſturtium. Sera. ſecundum Dioſcor.
emplaſtrum cum aqua & ſale matu-
rat. Macer. recens cum fermento.

Apul. ſimiliter.

Nitrum. Plinius. 31. cum reſina, uel o-
leo, uel uino.

ſ Balsami.

Oleū Amygdalarum.

ſ Lentilci. Plin. 23. cum cera.

Ordeum. Plin. 22. furunculum, ſi quis
circumcidet cum granis noue hor-
dei ſingulis ter manu ſiniſtra, & om-
nia in ignem proijciat, conſeſtim ſa-
nari aiunt.

*Phirites lapis. Plinius. 36.

Populus niger. Plin. 34. aquoſitas ex li-
gno uulnerato.

Pulegium. Macer.

Praſium. Plinius uigeſimo, cū ſicu aut
hyſſopo.

Sal. Plin. 22. & 21. cum oleo, uel cū paſ-
ſulis, uel cum ſeuo uituli, origano,
& fermento. Serapio ſecundū Dio-
ſcor. cum melle & oleo roſ.

Salua. Plinius. 28. ieiuni ter præſigna-
re incipientes ſanari. Auicenna. fu-
runculos.

Sandali. Albu. fricatio eius ſuper teſta
terrea alba.

Seuum. Plin. 28. capræ uel bubali cum
ſale & oleo. Et xxx. cinis cum cinere
capillorum mulieris, & arietis cum
cinere pumicis & ſale. Sextus. ca-
præ cum ſale minuto, furunculos di-
ſcutit.

Sinapis. Plin. xxx. cum adipe anferis.

Sordicies. Plin. trigefimo, ex auricula
pecudis.

Spuma nitri. Serap. ſecundum Galen.
cum terebinthina, curat oriſcia eo-
rum.

Sudor. Hal. luſtantiū maturat eos.

Tamarifcus. Plinius. 24. ſemen eius

cum pinguedine.
Ventriculus ciconiæ. Plin. xxx. cum
aqua coctus.

*Apostematibus malignis, perniciosiss, pestilen-
tialibus, fraudulentis, ambulantiis, &
cancerosis conferentia.*

ACETVM. Auic. prohibet am-
bulationem.

Asa. Serap. secundum Diosc. scisso a-
postemate intromittatur. Auic. cū
inciduntur apostemata membrum
mortificantia, supposita confert.

Atramentum. Auic. f. colcotar.

Cantharides. Serapio secundum Diosc.
miscetur medicinis in apostemate
cancroso. Auicenna.

Hominis capilli. Auicenna. usti cum
butyro.

Indicum. Auic. cum farina ordei.

Lac. Auicenna. bibitum.

Lingua arietis. Colliget.

Lupini. Serap. secundum Diosc. super
apostemata ancoria conferunt.

Lutum armenum. Auic. Haliab.

Orchis. Serap. secundum Galen: radix
quæ est sicca, curat apostemata frau-
dulenta putrida.

Ostraca. Serap. secundum Gal. cōbu-
sta sola, fraudulentis confert.

Papauer cornutum. Serap. secundum
Gal. folia & flores multum confe-
runt apostematibus fraudulentis, &
caueatur, quia post mundificatio-
nem abstergunt fortiter, & dissol-
uunt & diminuunt carnem: & ipsa
auferunt escharas adustas, quæ sunt
in eis.

Plumbum. Sera. secundum Gal. ustū, lo-
tum confert apostematibus malis,
& oleum fricationis plumbi simili-
ter multum confert: & in apostema-
tibus in quibus est cancer, facit mi-
rabilem effectum.

Rhus, uide Sumach.

Ribes. Auicenna. apostematibus quæ ei-
tō interficiunt, confert.

Rubus. Auicenna. emplastrata, prohibet
ambulationem eorum.

Semperuiua. Sera. secundum Gal. apo-
stematibus latis quæ dilatantur in

corpore.

Sumach. Sera. secundum Diosc. cū mel-
le & aceto, phibet apostemata cor-
rosiua dicta ancoria.

Stercus. Serap. secundum Gal. capra-
rum cū farina hordei & aceto, frau-
dulentis confert. Albu. hominis sic
cum cum melle, fraudulenta curat
ualde.

Theriaca diateffaron. Nicol. aposte-
matibus uenenosis dictis bonū ma-
lum, data cum decoctione pingui,
uel gentianæ.

Virga pastoris. Auicenna. apostemati-
bus cancerosis.

Viscum. Serap. secundum Diosc. cum
calce & lapide gagate, aut asio co-
ctus superponatur.

Vnguentū { Diaphœnicon. Mes. xj.
anti. pestilentialibus.
Palmeū. Mes. xj. antid.
De calcadis. Auic. xj. v.
Sera. 23. anti. apostema-
tibus pestilentia.

Phlegmaticis & frigidis apostematibus.

ABROTOMVM. Auic. soluit ea.
Alkanna. Auic. decoctio eius.

Allium. Halia. cum aceto cataplasma
subtiliat & dissoluit ea.

Alumē. Serapio secundum Diosc. ustū
illitum cum aqua.

Apium. Serapio secundum Diosc. smyr-
nion emplastratum, resoluit recen-
tia. Auicenna similiter.

Arum, uide Iarus.

Bedeguard. Serap. secundum Diosc. de-
lentur cū ea apostemata phlegmati-
ca. Auicenna. radix soluit ea.

Bdellium. Auicenna. cum salua iei-
ni, resoluit ea.

Branca ursina. Circainstans. folia cum
axungia ueteri.

Castorium. Auicenna.

Caulis. Sera. secundum Diosc. folia sola
trita, uel emplastrum cum saquich et
agrestis folia resoluit ea.

Cherua. Serap. secundum Diosc. oleū
eius cum cicuta sedat.

Cyclaminum. Cir. cum oleo bullitum
calidum superponatur frigidis apo-
stematibus quæ non possunt rum-
pipro-

pi propter spissitudinem cutis, aut propter interiora, aut per exteriora purgantur.
 Cotula. Sera. secundum Diosc. flos cum ceroto soluit.
 Cucurbita. Sera. secundum Diosc. cruda emplastrata.
 Cucumer alpinus. Auicenn. radix cum farina hordei, resoluit omne apostema phlegmaticum antiquum. Sera. secundum Diosc. similiter.
 Daucus. Sera. secundum Diosc. emplastrum seminis resoluit.
 Elaterium. Circ. scrupu. vj. cum farina hordei & uitello oui maturat ea.
 Foenogracum. Serap. secundum Gal. Auicenn.
 Fax uini. Serap. uita & non uita sola & cum myrto recenti stringit ea.
 Furfur. Auic. cum uino resoluit.
 Glandes. Sera. secundum Diosc. folia arboris omnium specierum eius trita, conferunt phlegmaticis apostematibus.
 Hæce. id est, hyssop. Auic. emplastrum cum ceroto.
 Hiera Logadij. Auicennaij. quinti.
 Hypericon. Auicenna. proprie frigidis & duris magnis.
 Iarus. Cir. cum axungia ueteri apponitur apostematibus frigidis.
 Iris, Serapio secundum Dioscoridem folia cocta cum uino emplastrata, atque etiam radices agrestis emplastrum.
 Lilium. Auicenn. seminis & foliorum emplastrum. Circ. cum axungia, frigidum apostema maturat.
 Lupini. Circ. cum oleo, frigidum apostema maturant & rumpunt.
 Maiorana. Auicenn. Serap. secundum Dioscoridem, in ceroto.
 Manna. Serapio. delet ea.
 Matricaria. Auic. Sera. secundum Galenum, emplastrum resoluit.
 Menta. Circ. cataplasma ex ea cocta in uino & oleo, soluit scirrhosum apostematum frigidorum.
 Myrrha. Auicenna.
 Mumia. Auicenna.
 Nasturtium. Auicenna. cum aqua & sale emplastrum.
 Nigella. Auicenn. emplastrata. Serap. se-

cundum Diosc. antiqua apostemata phlegmatica resoluit.
 Oleum de styrace. Auic. x. v. Serap. uigesimo quinto antido.
 Parietaria. Auicenna. folia.
 Passula. Circ. in stans. cocta in uino cataplasmata.
 Pix. Circ. cum cera & oleo.
 Platanus. Auicenna. folia.
 Psyllium. Auicenn. Serapio. secundum Dioscor. cum oleo ros. & aceto, & aqua emplastratum.
 Rosmarinus. Sera. secundum Diosc. emplastrum ex radice humida resoluit.
 Sal. Auic. cum mentastro & melle.
 Sisybrium. Auicenna.
 Sordes. Sera. secundum Gal. uniuersaliter resoluit apostemata indigesta.
 Spongia. Sera. secundum Diosc. noua, resoluit. Auic. desiccata ea.
 Tamariscus. Plinius 24. Al. Serap. secundum Dioscor. radices corticis & fructus emplastrum. secundum Alcanzi, fumigatio.
 Theca origani. Sera. secundum Diosc. emplastrum cum sauch.
 Testiculus canis. Auic. resoluit ea.
 Thymus. Serap. secundum Dioscor. emplastrum cum aceto in principio.
 Virga pastoris. Serap. secundum Diosc. emplastrum in principio confert frigidis.
 Viscum. Auicenna. proprie cum calce resoluit.

Mollibus & fluxibilibus apostematibus conferentia.

ANETHVM. Serap. secundum Galen. & Dioscorid. coctum cum oleo mollia cruda maturat. Haliab. combustum puluerizatum appositum manifeste prodest.
 Bedeguard. Serap. secundum Gal. radices emplastrum, resoluit ea.
 Butyrum. Haliabas. recens maturat & aperit mollia.
 Coriandrum. Hali. dissoluit ea.
 Fistula pastoris. Auicenna.
 Gummi marmoris. Albuk. mollibus apostematibus confert.

IACOBI DONDI

Indicum. Serap. secundum Galenum,
dissoluit & minuit multum ea. Ha-
liab. similiter.

Lentiscus. Alman. dissoluit ea.

Lycium. Auicenna

Parietaria. Galenus. vj. simplicium, in
principio apostematis.

Semperuiua. Serap. secundum Galenū
confert apostematibus latis quæ di-
latantur in corpore.

Tamariscus. Auicenna. foliorum em-
plastrum.

Vinee. Auicenna. sedat ea.

Nodis & nodositatibus conferentia.

AMMONIA CVM. Aui. Halia.
emplastrum, maxime mista pice.

Erius marinus. Aui. caro eius.

Euphorbium. Mesue. pulvis eius cum
aceto forti fricatione, nodositates
delet.

Diaquylon. Auicen. ij. quinti.

Opopanax. Mesue. emplastrum, resoluit
nodositates membrorum.

Serapinum. Mesue. cum succo capparis
aceto linitum, nodositates membro-
rum resoluit.

Styrax. Serap. secundum Albugerig, li-
nitum, confert nodositatibus mem-
brorum.

*Glandulis & apostematibus eorum
conferentia.*

ASPHODELVS. Auice. radix
cum face vini.

Althæa. Auicenna.

Apium raninum. Auicen. Kiran. aperit
emplastrum, uel cerotum dimissum
per tres horas.

Alfa. Ser. secundum Diosc. cum ceroto
& ficibus siccis superposita, cōfert:
aufert etiam residuum earum.

Cicer Auic. apostematibus eorum cō-
fert.

Fax olei. Auicen. amygdalarum apo-
stematis confert.

Ficus. Isaac. crudæ & coctæ cataplas-
mata dissoluunt.

Pix. Auic. cum sulphure, prohibet ea-
rum exituras.

Plumbum. Auicenna. lamina eius su-
perligata.

*Scrophulis & strumis eorum secundum
plurimum conferentia.*

ACETOSA. Ser. secundū Diosc.
quidam suspendunt radicem ei-
us super habentem scrophulas, & di-
cunt sanari. Auic. emplastrum, uel ra-
dix appensa collo, ut quidam.

Adeps anguis. Plin. xxx. cum oleo.

Allium. Plin. uigesimo crudum.

Althæa. Plinius xx. cum uino. Sera. se-
cundum Diosc. cum uino cocta, uel
sola trita confert. Aui. cum caulib⁹.
Mac. flos tritus cum uino appositus.
Vide Maluauiscus.

Ammoniacum. Al. Hali. Aui. Serap. se-
cundum Gal. resoluit. Circ. unguen-
tum ex eo sale gemma, sale nitro suc-
co marrubij, & cera.

Anguis. Plin. 25. cutis eius cum oleo &
cera. Vide Adeps.

Andrachne agria. id est, portulaca syl-
uestris. Serap. secundum Diosc. empla-
strum cum axungia ueteri, resoluit
ea.

Aniuden. Serap. secundum Diosc. ra-
dix cum ceroto resoluit. Hali. folia
cum cera & oleo.

Apium raninum. Pli. 25. appositum, &
parte eius in fumo suspensa. Kir. em-
plastrum uel cerotum dimissum per
tres horas.

Apium risus. Apul. cum fimo porci ap-
positum.

Apostolicon. Auic. xj. quinti.

Araneus. Kir. magnus niger qui in ar-
boribus facit telam, acceptus in no-
mine patientis, & circumquaq; apta-
tus incipientes sanat.

Aristolochia. Theflalus. unguentum
ex radice.

Artemisia. Pli. 26. Macer. intus sumpta
& exterius cum axungia.

Arum, uide Iarus.

Asphodelus. Plini⁹. 22. folia cum uino
cocta. quidam aiunt si apposita ra-
dix eius in fumo suspendatur, quarta
die soluitur una cum radice, arefcere
strumam.

Asinus

- Afinus.** Auicenn. cinis hepatis eius cum oleo.
- Axungia.** Plinius. 28. cum elleboro albo, farina, & sale.
- Berbera.** Apuleius. cum axungia non salita.
- Bersceguascen.** Auicenn. Alman.
- Buthormarien.** Auic. succus.
- Bitumen iudaicum.** Auicenn.
- Bdellium.** Auicenn. Haliabas. cum salina ieiuni.
- Brassica sylvestris.** Plin. uigesimo.
- Callitrichum.** Apuleius. tritum appositum solū uirginibus strumas sanat.
- Cancer.** Plin. 22. fluuiialis contritus uel combustus cum melle.
- Cappares.** Plin. xx. radix Aui. similiter Sera. secundū Diosc. radix & folia resolunt ea. Haliab. folia cum farina hordei, manifeste solunt.
- Capill^o Veneris.** Mes. Ser. secundū Gal. dissoluit. Hali. folia superposita.
- Capra.** Plin. 38. seuum eius cum calce, uel sim^o eius cum aceto. Haliab. eius extremorum cum oleo.
- Caprificus.** Plin. 23. caprifici corticem impubescentem puer si de fracto ramo detrahat dentibus medullam ipsam alligatam ante solis ortum, prohibere strumas.
- Chelidonia.** Plin. uigesimo sexto, cum melle & axungia.
- Centumcapita.** Plinius. 22.
- Cicuta.** Circain. cataplasmata ex duabus partibus cicutæ & tertia scabiosa.
- Cyclaminum.** Sera. secundum Gal. admisceat medicinis resoluētibus. secundū Diosc. radicis emplastrū, curat eas. Thef. emplastrū ex eo cū cera, resina, & lithargyro. Auic. succus eius.
- Cinis.** Plin. 27. ungulæ asini & bouis cū oleo. Et xxx. pullorum hirundinis mustellæ cum axungia aspidis cum seuo tauri anguis potatus talpæ exterius cum melle. Et trigesimo secundo, muricis piscis cum oleo capitis mænæ piscis cum melle. Haliab. extremorum capræ cum oleo.
- Cytonia.** Plinius 23. radix eorum circū scripta terra, manu sinistra capitur, ita ut qui capit, dicat quæ capiat, & cuius causa sit alligata, strumis medetur.
- Cochleæ.** Plin. xxx. cum testis suis uste illiniantur, maximè quæ fructetis adherent in foeminis.
- Coriandrum.** Ilsa. Col. Sera. secundum Diosc. cum farina fabarū, soluit eas. Mac. similiter. Auicenna. similiter. aut cicēris.
- Cucumer afininus.** Mes. radix cum aceto cataplasmata.
- Diaquylon.** Auic. xj. quinti. Alman. tract. septimo.
- Fricus marinus.** Auicenn. carnes eius.
- Elleborus niger.** Plin. uigesimo quinto. Serap. vij. practicæ.
- Emplastrum Oribasij.** Mes. xj. anti.
- Faba.** Ilsa. cum albumine & oleo ueteri, dissoluit. Serap. farina eius sauiich, alumine iameni, & oleo ueteri facto emplastro, resoluit eas.
- Fel.** Plinius. 28. apri uel bubali calidum illinitum.
- Ficus.** Plin. 23. folia uel fructus crudi si inclinata arbore supino ore aliquē nodum eius morsu abstulerit nullo uidente, atque cum alluta colligatum licio è collo suspenderit, strumas & parotidas destruit. Serap. secundum Diosc. emplastrum ex ficibus coctis crudis, dissoluit eas. Ilsa. similiter.
- Ficus Pharaonis.** Auicenna. lac. & decoctio eius.
- Galbanum.** Plin. 24. Auicenna.
- Gagates lapis.** Plinius. trigesimo sexto, cum cera.
- Genestra.** Mes. flores contriti cū melle ros. Auicenn. cum ouo resoluit eas.
- Gramen.** Plinius. 24.
- Gryllus.** Plini^o. 30. defossus cum terra sua liniatur.
- Hematites.** Plinius. 36.
- Hiera Logadij.** Auicenna ij. quinti.
- Iarus.** Cir. herba cum axungia ueteri & squilla, uel ursina, liberat nouellas scrophulas.
- Iris.** Serapio secundum Diosc. coctum emplastrum cum melle. Auic. Elix lenit eas. Mesue. Proprie cocta cum aqua sicle, aut caulii, aut cū uno, & pmissū cū melle & oleo chamemali.

- Lactuca asini**, id est, anchusa. Auicenn. cum adipe superposita.
- Lacertus uiridis**. Plinius trigesimo, aligatus.
- Lapathum**. Plin. uigesimo, cum axungia uel uino. Macer. radix cocta in uino applicata, & radix suspensa collo, præsuerat à scrophulis. Circ. lapathum acutum cum axungia in nouis scrophulis.
- Lapis**. Plinius uigesimosexto, magnetes phirites siston, & alius cum pice & farina.
- Lentes**. Plinius uigesimosécundo, cum mulsâ uel aceto. Serapio. coctæ in aceto dissolunt eas. Auicenna. similiter.
- Lepus**. Plinius uigesimo octauo, coagulum eius. Sex. cum uino, exulceratis confert.
- Limaces**. Circainst. contritæ appositæ.
- Lolium**. Serapio. secundum Eben Mesue aperit scrophulas quando comeditur aut bibitur. Auicenn. cum semine lini resoluit eas, sed disrumpit cum semine lini & stercore columbi. Isa. cum uino & stercore asini, uel canis & semen lini, dissoluit eas. Mac. cum sulphure uiuo & stercore columbi, & uino.
- Lupini**. Alman. Auicenn. Col. Haliabas. dissolunt. Plin. uigesimosécundo, in aceto cocti. Serap. secundum Dioscoridem farina eius emplastrum cum aceto resoluit scrophulas. secundum Gale. farina eorum, resoluit eas cocta cum aceto & melle, aut cum aceto, aut aqua secundum complexionem infirmi & grossitiem humorum.
- Lutum absolute**. Auic. in ceroto.
- Malua**. Plinius. xx. cum salua.
- Maluauiscus**. Circin. radix cocta cum oleo, adipe quales, & cera. Vide Althæa.
- Mandragora**. Plinius. 26. Auic. radix cum aqua Serap. secundum Dioscor. emplastrum radices, uel foliorum cum saucis eas resoluit.
- Markasita**. Plinius 36.
- Marrubium**. Plin. xx. cum adipe.
- Melissa**. Sera. secundum Dioscor. folia cum sale emplastrata, resoluunt eas. Mac. cum sale ueteribus confert.
- Mentastrium**. Plinius. xx. exterius.
- Millepeda**. Plinius trigesimo, cum quarta parte terebinthinæ.
- Muria**. Plinius. 32. menarum piscium.
- Mustella**. Plin. xxx. sanguis eius, & ipsa cocta in uino, & cinis eius cum axungia ulceratis confert. Hali. sanguis eius. Kir. oleum decoctionis eius cum cera, confert.
- Nasturtium**. Plinius uigesimo, Apuleius tritum superpositum.
- Oleum** { Cucumeris asinini. Mes. duo
decimo antido.
Irinum. Mes. ibidem.
Deben. Mesue. ibidem.
- Opopanax**. Mes. emplastratum, resoluit eas.
- Ordeum**. Plinius. 22. farina eius cum pice. Serapio. maturat.
- Ostræa**. Plinius. 22. cruda pistata.
- Pastinaca piscis**. Plinius. 32. radio imposito, ita ut celerrime auferantur.
- Panis porcini**. Mes. Vide Cyclaminum.
- Pentaphyllon**. Auic. Plinius 26. radix quinquefolij.
- Personatia**. Plinius 26. cum axungia.
- Piper**. Serap. secundum Dioscor. cum pice resoluit. Auic. similiter. Mac. cum pice dura.
- Pix**. Plinius. 24. cum hordei farina & urina impuberis cocta. Sera. secundum Dioscor. similiter cocta, aperit eas. Auic. pix humida cum farina hordei.
- Polytrichum**. Plinius 22.
- Plantago**. Plinius. 26. Serap. secundum Dioscor. emplastrum cum sale, & dicitur quod radix suspensa collo, resoluit eas, nec amplius nascuntur. Macer similiter, & radix portata collo, præsuerat ab eis. Auicenn. radix linguæ arietis suspensa collo & applicata.
- Plumbum**. Auicenna. lamina eius superligata.
- Prasium**. Plin. xx. cum aceto & oleo.
- Rana marina**. Plinius. 32. ossiculo de cauda tangere quotidie, ita ut non ulceretur.
- Rosmarinus**. Plinius 24. cum aceto linitus

nitus. Ser. secundum Dios. folia trita emplastrata, maturant.
 Ruta. Auic. Plinius. xx. cum adipe uel seuo. Serap. secundum Albugerig. gumi eius confert scrophulis gutturis & subascellarum caputpurgio ex eo facto.
 Senation. Plin. uigesimo quinto, cum sale. Macer similiter.
 Sepia. Plin. trigesimo secundo, ossa earum cum axungia.
 Serapinum. Mesue.
 Serpens. Aui. caro & cutis abiectis extremitatibus Albuk. emplastrum ex cinere, liquefacit eas.
 Sideritis. Plinius uigesimo sexto, folia lata clauo sinistra manu circumfossa alligantur.
 *Silphiton. Plinius. 22. cum cera.
 Sinapis. Serap. secundum Dios. emplastrata cum conuenientibus resoluit eas. Auic. cum caulibus. Macer. cum axungia ueteri.
 *Sirim. Plinius. 21.
 Scolopendria marina. Plinius trigesimo secundo, cum melle.
 Spuma maris. Serap. illa quæ rasa est, scilicet spuma adarce.
 Squilla. Plin. xx. scilicet folia.
 Stercus. Plinius. xxx. columbarum per se, uel cum farina hordei, uel auenæ & aceto. Serapio. secundum Dios. uaccæ cum aceto, resoluit eas, columbi cum farina hordei, & aceto similiter. Auic. cameli & capræ fortiter cū fert. Halia. columbi cum semine lini & aceto. Kir. columbi cum farina hordei, ireos, uisco, & adipe porci, disrumpit eas.
 Styrax. Plinius. 24. linitum.
 Strychnum. Plin. uigesimo septimo, linitum, proprium est.
 Talpa. Plin. xxx. iecur contritum inter manus illinitum, & triduo non ablutum, pes etiam eius dexter.
 Tegula. Ser. secundum Dios. cū cereto resoluit. Aui. similiter, testa dicit.
 Terra. Plin. xxx. terra à scarabeis egesta, uel à formicis illinita.
 Testudo. Plin. 32. oua dura linita sanguis fluuiialis, & caro terrestris in cibo.
 Auic. fel eius linitum.

Thyrus. i. uipera. Ser. secundum Dios. carnes prohibent augmentum earum.
 Albuk. emplastrum carnis earum liquefacit eas.
 Tribulus. Plinius. 22. radix.
 Verbena. uide Berberna.
 Vermes. Plinius. xxx. terrenos totidem quot sunt strumæ, alligant pariterque cum his arescunt.
 Verbascum. Plin. uigesimo sexto, folia in aceto aut uino.
 Vipera. uide Thyrus.
 Viscum. Plin. 24. cum resina & cera.
 Vitis alba. Mes. ex succo eius, melle, & uino, proprie partibus equalibus fit potio ad eas experta, & iterum emplastrum ex radice & melle, delet eas. Kir. cum aristolochia emplastrum.
 Vulpis. Plinius. 28. testiculi.
 Umbilicus Veneris. Apul. cum axungia ouis, & sale equaliter.
 Ungula asini. Serap. secundum Gal. cinis cum oleo resoluit.

Vnguentum { Arthanitæ paruum. Mesue. xj. antidota.
 De uzifur. Aui. xj. v.
 Asclemanum. Serap. uigesimo octauo ant.
 Zinziberis. Haliabas. maphari.
 Iusali. 24. antidotar.
 Aristolochiæ. Thessa. ca. herbæ piscium.
 Vrina. Plinius. 28. calefacta.
 Vrtica. Plinius. 22. cum axungia.

Apostematibus duris, & duritiebus membrorum conferentia.

ACORVS. Plin. 26. radix cocta.
 Adeps. Plin. 28. lupi, durities remouet. Serap. secundum Gal. leonis est magis iuuatiua medicina in apostematibus antiquis duris, & omnibus duritiebus & perfricationibus. Aui. leonis resoluit durities. Haliab. similiter. Sextus. gruis cum adipe anferis resoluunt.
 Agnus castus. Serap. secundum Galenum, dissoluit.
 Aizoon. Plinius. 26.
 Algete confectio. Auic. j. quinti.
 Althæa. Aui. Apul. cum scenogreco &

IACOBI DONDI

semine lini. Macer. cocta cum melle,
lenit & molliet, & cum terebinthina,
maturat ea. Gal. vj. simplicium, ma-
turat. Haliabas. Colliget similiter.
Ammoniacum. Al. Plin. 24. cum melle.
Serap. secundum Dios. resoluit. secū-
dum Albugerig, maturat.
Anisum. Plin. xx. in aceto.
Apium. Auic. Sera. secundum Galen.
fmyrnion species apij, durities & du-
ra apostemata resoluit.
Atriplex. Plinius. xx. Mac. apostemata
resoluit & lenit.
Abrotonum. Auicenna. coctum cum
citonijs.
Avena. Sera. secundum Gal. & Diosc.
emplastrum cum farina resoluit.
Balsamum. Plin. 23. remouet & lenit.
Been. Auicenna. emplastrum.
Berberis. Plinius. 26.
Buchormarien. Aui. succus resoluit.
Bulbus cinis. Haliab. cum adipe & bu-
tyro dissoluit.
Butyrum. Al. crudum molliciat.
Bdellium. Alman. Ser. secundum Gal.
& Dios. dura & cruda dissoluit. Aui.
cum salua ieiuni.
Chamomilla. Auic. lenit & molliciat
& resoluit.
Cannabis. Auic. radix cocta emplastra-
ta, resoluit.
Cappares. Aui. radix. Serap. secundum
Galenum & Dios. radices & foliorū
emplastrum.
Carnes uaccinę. Auic. resoluunt du-
ra apostemata.
Caseus. Col. antiquus maturat.
Calsia fistula. Auic. linita.
Castanea. Aui. cum adipe eius & por-
ci salita confert duritijs.
Caulis. Serap. secundū Galenum, Aui-
cenna. maturat.
Chamapitys. Auicenna.
Cheiri. Sera. secundum Ignotum, om-
ni duro & putrefacto confert.
Centaurea minor. Serap. secundū Gal.
sicca in unguento dura & antiqua
molliciat.
Cera. Sera. secundum Albugerig, mol-
liciat grossities apostematum.
Ceroissa. Auicenna. lenificat apostema-
ta frigida dura.

Cherua. Almanfor. lenit.
Cicer. Auic. confert apostematibus
duris.
Cyclaminum. Sera. secundum Gal. ad-
miscetur medicinis resoluentibus ea.
Auic. succus resoluit. Thessal. empla-
strum ex eo cera, lithargyro, & resina.
Vide panis porcinus.
Cyperus. Plinius. 21. resoluit.
Cypressus. Serap. secundum Dios. nux
cum ficibus trita lenit.
Cotula. Sera. secundū Gale. cū cera &
oleo secundū Dios. flos cū aceto uel
ceroto. Ig. folia trita cum ceroto.
Cucumer alpinus. Mesu. emplastrum
radicis cum aceto, resoluit aposte-
mata grossa dura.
Crocomagma. Plinius. 21. molliciat.
Diaquylon. Mes. xj. anti. Aui. xj. quin-
ti. Sera. 28. antidota.
Elleborus niger. Plin. 25. Macer. cata-
plasmatus.
Emplastrum { Oribasij. Mes. j. antid.
De meliloto. Sera. uige-
simoseptimo anti.
De styrace. Via. vj. tra-
cta. in cu. sciaticæ.
Eruum. Auicenna. Serapio secundum
Dioscoridem orobum dicit.
Foenogracum. Sera. secundum Gal. re-
soluit, & farina eius cum melicrato
cocta emplastrata, lenit & molliet. Ha-
li. cum semine lini. Auic.
Fax uini. Almanfor.
Ficus sicce. Sera. secundum Dios. cum
calce & nitro, resoluunt: & ipsæ & de
coctio earum, molliciat omnes du-
rities: & cum ireos, nitro, aut calce co-
ctę, maturant. Haliab. decoctio resol-
uit & maturat. Aui. cum farina hor-
dei, & lac ficus Pharaonis etiam ue-
hementer resoluit. Plinius. 23. folia fi-
cus & fructus qui non maturantur
molliciant ea.
Gallia. Aui. lenit apostemata dura.
Gith. Plin. xx. linitum. Vide Nigella.
Glandes. Plinius. 24. & corticis arbo-
ris cum axungia falsa. Auic. cum adi-
pe hœdi & porci salita. Serap. secun-
dum Diosc. cum axungia porci sal-
sa, confert apostematibus duris.
Gummi rutæ. Haliab. resoluit.

Gummi

Gummi albotin. Auic. maturat ea.
 Heptaphyllos. Apuleius. decocta in
 aceto, applicata.
 Hiera Andromachi. Auic. ij. quinti.
 Hypericon. Auicenna.
 Hyssopus. Mesue. Plini⁹. 26. cum uino
 sumpta. Serapio, mollificat durities
 corporis.
 Iris. Auic. elixa. Mesue, resoluit. Serap.
 secundum Dios. emplastrata.
 Iuniperus. Plinius. 24. semen, remouet
 & maturat.
 Lactuca asini. i. anchusa. Aui. confert.
 Lapathum acutum. Apul. cum axun-
 gia & pane.
 Lentesc. Plin. 22. cum aceto cocta. Sera.
 similiter, dissoluunt dura apostema-
 ta. Auic. similiter.
 Lilium. Col. Mac. succus florum albi.
 Lini semē. Sera. secundū Dios. cū aqua
 dissoluit. Hali. Aui. mollificat.
 Lolium. Aui. cū stercore columbi, sul-
 phure, & uino mollificat.
 Lubue. i. styrax. Auicenna.
 Lutum cum ceroto. Auicen.
 Lupinus cum melle.
 Macis. Auicen. cum ceroto.
 Malua. Hali. semē maioris & minoris
 resoluit. Mac. cocta cū oleo mollifi-
 cat. Circain. maluauiscus magis mol-
 lificat & relaxat durities.
 Mandragora. Aui. Sera. secundū Dios.
 emplastrum foliorum cum sauiich,
 apostemata dura resoluit. Ig. folia cū
 polenta. Apul. similiter.
 Markasita. Plin. 36. Serapio secundum
 Dios. cum resina pini, resoluit & ma-
 turat. Auic. similiter.
 Mastiche. Ser. secundū Gal. nigra mul-
 tum confert in dissoluendo.
 Marrubium. Hali. cum axungia.
 Medulla animalis. Serapio secundum
 Diosco. & Galenum, durities mem-
 brorum mollificat & resoluit uituli
 & cerui.
 Melilotus. Auicenna.
 Memem. i. sisymbrium. Auicen.
 Mum. Auicen. mollificat.
 Narcissus. Plini⁹. 21. oleum eius mollifi-
 cat. Serapio secundum Dioscori-
 dem cum melle & orobo matu-
 rat.

Nigella. Serap. secundum Dios. resol-
 uit. Vide Gith.
 Oesypus, yssopus humida uulgō. Al-
 man. maturat. Auicenna, soluit. Al-
 bucas, mollit.
 Oesypi cerotum Democriti. Mesue. 9.
 Antidotarij.
 Oleander. Auic. est magni iuuamenti
 ualde. Haliab. folia emplastrata re-
 soluunt.
 Vetus. Plinius. 23.
 Anethi. Nico. mollificat.
 Mes. xij. antidota. resoluit
 durities.
 De lilio. Auicenna. antiquē
 duritie.
 Amygdalarum dulciū. Nic.
 resoluit dura.
 Cannabis in ceroto. Nic. ut
 supra.
 Benedictum. Nic. in empla-
 stro cum armoniaco.
 De ben. Mes. xij. antido.
 Irinum. Mes. xij. antido.
 Oleum mastichinum. Mesue. ibidem.
 Auicen. decimo quinti.
 Ordeum. Plinius uigefimossecundo,
 cum fimo columbi, aut ficu, aut cine-
 re. Auicen. farina eius cum pice &
 colophonia. Serap. secundum Dios-
 coridem, cum oleo, resina pini, &
 stercore columbi, dura apostemata
 maturat.
 Origanum. Mac. succus cum oleo &
 aceto in lana succida applicatum.
 Opopanax. Auicenna.
 Oxycroceum emplastrū. Nic. in qua-
 cunque parte apostemata dura mol-
 lificat & resoluit.
 Panis. Plinius. 22. cum mulla mollit, cū
 uino resoluit.
 Panis porcinus. Mesue secundum om-
 nem modum administrationis, con-
 fert apostematibus duris. Vide Cy-
 claminum.
 Pentaphyllon. Auice. uigefimosexto,
 quinque folium coctum in ace-
 to.
 Persicaria. Auic. recens, & semencius
 emplastrata resoluit.
 Pira. Plin. 23. decoctio eorum.
 Pix. Col. Ser. secundum Dios. humida

JACOBI DONDI

resoluit. secundū Gal. sicca, oīa apō-
stemata dura maturat i emplastris ap-
posita, sed humida plusquam sicca.
Aui. mollificat proprie humida.
Porrum. Macer. resoluit.
Plantaleonis. Apul. trita cum axungia
sine sale, dissoluit. Mac. minor cum
axungia ueteri maturat.
Propolis. Pli. 23. prima cera.
Raphanus. Sera. secundum Atabari, re-
soluit durities.
Rosmarinus. Ser. secundum Dios. folia
trita emplastrata maturant.
Sanguinaria. Apul. cum axungia & pa-
ne resoluit.
Sapo. Serap. secundum Albafari, molli-
ficat apōstemata dura.
Serapinum. Mesue. resoluit durities &
nodositates.
Serpentaria. Mes. auctoritate Galeni,
resoluit durities & apōstemata du-
ra.
Sinapis. Plinius uigesimo.
Sisamum. Apul. lenit & mollit.
Sycomorus. Auic. Sera. secundū Dios.
lac eius tempore ueris sumptum ex-
siccatum, resoluit ea.
Sordicies. Ser. secundū Gal. ex corpo-
re exercitantis resoluit. Haliab. ex la-
na caudæ pecudis, mollificat.
Smyrnion. Plinius. 27. radix illinita.
Stercus. Aui. porci cum ceroto, & sic-
cum cum aceto. Sera. secundū Dios.
uaccæ cum aceto, apōstemata dura
resoluit. Sex. columbi cum oleo, &
tauri cum sale & elephantis resoluit.
Kir. murium dissolutum in aqua. Se-
rap. secundum Gal. bouis cum ace-
to, confert apōstematibus duris. Ha-
li. capræ cum aceto.
Struthium. Ignotus. cum polenta hor-
dei & uino resoluit.
Taurus. Sera. secundum Dios. sanguis
emplastratus cum sauiich, dura apō-
stemata resoluit & mollificat. Auic.
calidus. Sextus. seuum eius cum re-
sina & cera.
Theca origani. Sera. secundum Dios.
emplastrum cum sauiich, resoluit apō-
stemata dura phlegmatica.
Tegula. Serap. secundum Dios. cum
ceroto resoluit.

Theriaca magna. Serap. 8. antid.
Triticum. Isaac. coctum cum oleo dis-
soluit dura.
Verbascus. Plinius uigesimo sexto, fo-
lia & radix cocta.
Verbena Plinius. 20.
Vinacia. Serap. secundum Dios. empla-
strum cum sale.
Vitis alba. Mesue. Auicenna. radix cū
uino.

Vnguentū { Aselenianum. Serap. 28.
antidota.
Basilicon. Sera. ibidem.
Ginabaris.
Zimafari.
Iusali.
Colcotari.
Diaquylon. Haliab. 24.
antidotarij.
Aristolochie. Thessala.
herbæ piscium Auice.

Vrtica. Auic. Hali. semen mollificat.
Vsnec. Auicenna.
Zinziber caninum. Aui. recens, uel se-
minis eius emplastrum.

Antiquis apōstematibus conferentia.

ADEPS. Serap. leonis.
Been. Ser. secundū Dios. empla-
strum cum aqua, resoluit ea.
Sinapis. Auicenna.
Virga pastoris. Auic. Serap. secundum
Galenum.

*Melancholicis apōstematibus, & Infla-
tionibus conferentia.*

BRASSICA. Pli. xxx. syluestris.
Nux. Aui. medulla masticata po-
natur super apōstema melancholicū
ulcerosum, & confert.

Inducentia cancerum.

CARNES. Grossæ. Auic. uaccinæ.
Isaac. Auicenna.
Comedere in uase æneo. Serap. maxi-
mè acria.
Lentes. Isa. cum corticibus coctæ. Gal.
primo alimen. multus earum usus.
Auicen. similiter.

Melon

Melongia. Isaac. Auicenna.

Cancro conferentia.

ALVMEN. Circ. cum uermibus in pingui terra inuentis, appositum, ualet. & similiter licinium unctum melle, & superaspersum puluere eius.

Antimonium. Circ. puluis cancro eor rodenti optimus est.

Cancer fluuiialis. Ser. secundū Dios. cinis cū melle cocto. Plinius. 32. similiter cū melle & alumine, & cinis cancri marini cum plumbo.

Capra. Sex. sterus eius cum melle.

Caulis. Sera. secundū Dios. crudus tritus bis die appositus, ita quod locus primo lauatur aqua uel uino.

Chelidonia. Circa. radix cum puluere rosato in aceto cocta.

Cerifolium. Mac. appositum cū melle.

Cera. Serap. secundum Dios. posita in aqua, & emplastrata.

Confectio Hamech. Mes. iij. anti.

Confectio alfazurine. Mes. ij. anti.

Dragontea. Sera. secundum Gal. semē. Mac. succus in lana. Igno. similiter.

Elleborus. Mesue. niger.

Emplastrum arabicum. Mes. xj. antido.

Epithymum. Mesue. Decoctio epithymi. Mes. vij. antid. & in cura sode melancholicæ.

Foenogracum. Plinius uigesimoquarto, coctum in oxymelle.

Ficus sicca. Plinius. 23. si sine ulcere est quam pinguisimam imponi pene singulare remedium est.

Hiera Rafis. Mesue. 3. Antidot.

Hiera Logadij. Auicenna. ij. quinti. Serapio 9. Antid.

Hyssopus, (forte cespum.) Plinius 30. cum cinere hordei & ærugina æqualiter.

Lapis armenus. Mesue.

Lilium. Apul. folia tunsa imposita.

Lolium. Macer. cum raphano & modico salis.

Melilotus. Plinius. 21. cum oleo.

Multipeda. Plinius trigesimo, trita cū terebinthina.

Mustella. Plinius trigesimo, funus eius

& cinis.

Nasturtium. Plin. uigesimo, cum aceto & albo oui.

Oleum de iunipero. Mes. xij. antid.

Oleum de fraxino. Mes. xij. antid.

Passula. Serapio secundum Dioscoridem, cum ruta.

Pastinaca. Mac. semen cum melle.

Pecus. Plinius trigesimo, cinis fimi cū nitro, aut cinere ossium femorum agni.

Pentaphyllon. Apuleius. cum adipe suis non salita.

Pilula indæ. Mes. x. antidota.

Pilula de lapide armeno. Mes. in cura sode melancholicæ.

Plumbum. Serap. secundum Gal. oleū frictionis eius in apostemate mirabiliter operatur ubi est cancer. Auicenna. fricatio unius plumbi super alio cum oleo.

Sal. Plinius. 31. cū uua tartinia.

Serpentaria. Circ. cum tertia parte calcis & aceto, optimum est.

Syrupus de epithymio. Mes. vj. antido.

Tamariscus. Plin. uigesimo quarto, cū melle linitus.

Tithymalus. Ser. secundū Dios. lac eis.

Arabicum. Mes. ij. ant.

De uzifur. Aui. xj. v.

Ginabaris.

Zimafari.

Iusali.

Calcetar. Hal. 24. antido.

Aristolochie. Thessa. ca. herbe piscium.

Vrtica. Serap. secundum Galen. semen tritum. Auic. semen emplastrum, cinis eius etiam.

Canceris vel gangranis conferentia.

ACETVM. Auicenna. prohibet eorum ambulationem.

Cantharides. Auicenna. linitæ.

Cancer. Plinius uigesimo secundo, cū melle.

Cinis. Plinius uigesimo quarto, foliorum ficus. Et uigesimo octauo ungularum asini. Kiran. hirundinis cū melle.

Columbus. Kiran. sterus cum farina hordei, ireos, uisco, & adipe porci.

Eruum. Plin. 22. farina eius cum raphano, sale, & aceto.

Fel. Plin. 28. urfi linitum cum penna.

Laurus. Plin. uigefimo tertio, bacca eius cum melle.

Lactinia. Auic. in ceroto.

Lentes. Plin. 22. cum balauftia.

Lini semen. Plinius. uigefimo.

Lumbrici terreni. Circainst. cum melle appositi.

Lupini. Plin. 22. cocti in pluuiali. Auic. decoctio.

Marrubium. Plinius. uigefimo.

Nuces. Plinius. 23. ueteres.

Passulæ. Plin. 23. cum oleo coctæ.

Pentaphyllum. Plinius. 25.

Pomfolly. Plinius. 24.

Raphanus. Auic. emplastrum cū melle eradicat integre.

Tamariscus. Plin. uigefimo quarto, folia cum melle.

Tithymalus. Plinius. uigefimo sexto, succus uel decoctio ramorum cum polenta & oleo.

Vitis alba. Plinius. 24. cum sale. Kiran. cum aristolochia.

De solutione continui in ossibus maxime, & reslauratione.

Caput II.

Verberatis & flagellatis conferentia.

LANA. Plinius. xxix. cinis eius.

Pentaphyllon. Plinius. 26.

Pellis. Haliabas. capræ statim excocta calida applicata, manifeste prodest.

Contusioni, & Percussioni, Fracturis, & Enervatis conferentia.

ABSINTHIVM. Circa. emplastrum ex succo cymino & melle dolori contusionis ualet.

Acacia. Haliabas. decoctio eius applicata.

Acetum squilliticum. Plin. 23.

Acorus. Plinius. 26. radix.

Agaricum. Plin. 26. Auic. Serap. secundum Diosc. cum uino sumptum, ij. anolofat.

Aizoon. Plinius uigefimo sexto, succus maioris efficax est.

Althæa. Plin. uigefimo septimo, Macer. flos eius cum uino.

Amygdala. Auic. amara.

Aristolochia. Plin. xxv. & xxvj. Serap. secundum Gal. bibita cum aqua, conuenit conuassationibus accidentibus in capitibus neruorum & musculorum plus omni medicina.

Axungia. Plinius. 28.

Baccar. Plinius. 21.

Balauftia. Auic. puluerizata.

Balsamum. Plinius. 23.

Betonica. Plin. 26. Sera. secundum Diosc. drac. j. foliorum cum hydromelle, uel aqua sumpta. Mac. puluis. Musa. drac. iij. cum uino ueteri.

Brassica. Plinius uigefimo.

Bulbus. Ignotus. cum melle tritus appositus.

Chamædrys. Plin. 24. Macer. cum aceto sumpta.

Cedrus. Plin. 24. fructus eius.

Centaurea. Plin. 26. minor potata. Auic. cum uino sumpta.

Centumcapita. Plinius. 22.

Ceruus. Auic. pellis recens superposita, statim prohibet nocumenta.

Conserua. Plin. 27. curatum eascio fere omnibus ossibus confractis prolapsum ex arbore alta putatorē, circumdata uniuerso corpori: aqua sua aspergentibus, quoties inaresceret, raroq; nec nisi deficiente herba, mutationis causa, resoluentibus, conualuisse uix credibili celeritate.

Cutis. Serap. secundum Gal. arietis recens sicut excoctatur apposita, percussioni curat lationem in die & nocte.

Dragonæa, id est, dracunculus. Serap. secundum Diosc. folia.

Faba. Sera. emplastrum farinæ eius cū fauicæ hordei, confert mēbris apostematis propter percussione.

Fel. Plin. xxx. ouis cum lacte mulieris.

Ficus. Plin. 23. cinis sumptus. Serap. secundum Diosc. aquæ cineris datur unc. j. & 5. cum tanto olei ad coagulationem sanguinis, & casui, & attritioni.

Fimus. Plinius. 28. apri uel suis ficus

- cus, uel combustus, potatus, & etiam recens applicatus.
- Galbanum. Plinius. 24. sumptum. Ser. secundum Diosc. quantum faba sumptum, casui confert.
- Gentiana. Plinius. 36. potata. Aui. radix. Sera. secundum Diosc. succi drac. j. cum aqua, confert casui & attritioni neruorum.
- Hiera. Andromachi, Auice. ij. quinti.
- Hypocisthis. Haliab. emplastrata.
- Iuniperus. Plinius. 24. semē cum uino sumptum. Hali. gummi eius.
- Kitram. Haliabas.
- Lactuca. Plinius uigesimo.
- Lana. Plinius. 22. ipla & cinis eius. Sera. succida.
- Lilium. Plinius. 21. radix.
- Lutum sigillatum. Auic. conseruat mēbra apud casum, & restaurat. Sera. secundū Diosc. datur in potum post casum in quo timeatur lētio interiorum, & liniuntur eo membra post percussionem & casum, uel attritionē, & prohibet apostemari, & si fuerit solutio continui consolidat.
- Marrubium. Plinius. 22.
- Mastiche. Plinius. 24.
- Millefolium. Plinius. 24. bibitum.
- Myrtus. Hali. cum succo hordei.
- Myrrha. Haliab. cataplasmata.
- Mumia. Al. Hali. Sera. secundū Albugerig. confert fracturis & conuassationibus interiorum corporis & exteriorum, & habet proprietatem sedandi dolores in fracturis potata & linita. secundum Eben Mes. est bona doloribus dislocationis & fracturis, & casus, & percussionis bibita, & in percussione inuncta.
- Narcissus. Plinius. 21.
- Nux græca. Plinius. 23. cum aceto & absinthio sumpta.
- Oleum myrtinum. Plinius. 23.
- Origanum. Mac. sumptum, uel succus eius cum oleo, & in anetho, & in lana succida applicatus.
- Panis. Plinius. 22. in aceto.
- Panace. Plinius. 26.
- Parietaria. Plinius. 22. Verna charus Pericli Atheniensium principi, cum is in arce templum ædificaret, repperisset quæ super altitudinem fastigij, & inde cecidisset, hac herba dicitur sanatus, monstrata Pericli somnio à Minerua quare parthenium uocari coepta est.
- Pinus. Serap. secundum Gal. folia minoris quæ nominata est caulicularis, percussiones & uerberationes in carnat. Auicenna. sed folia sunt conuenientiora.
- Pix. Serap. secundum Galenum, sicca in emplastris, incarnat fortiter loca percussione.
- Polyrrhizos. Plinius. uigesimo quinto, species aristolochia.
- Porrum. Macer. appositum.
- Plantago. Plinius uigesimo sexto, omnibus modis confert.
- Rhecoma. Plinius. 27. decoctio bibita, si pectoris sint dolores, additur piperis aliquid, & myrrha: si dissolutio stomachi est, frigida.
- Resina. Plinius. 24. lentisci utilissima.
- Reubarbarum. Auicenna. drach. ij. cum uino sumpta, aut olei eius inunctio.
- Robilię. Serap. secundum Mescha, emplastrum confert membris conuassatis & secundū Abasari, emplastrū sedat dolores corū. Auic. emplastrū cum uino & croco. lli. cataplasmata membris fractis appositum, sedat, & dolores aufert.
- Rubeæ. Aui. drac. j. cum ij. reubar. cū uino passularum sumpta.
- Ruta. Plinius. uigesimo, semen cum oleo appositum.
- Sal. Mes. cum sulphure & melle, ualet casui super membrum contritioni neruorum.
- Sanguis. Auicenna. turturis & columbæ cum oleo rosato, prohibet apostemari in casu.
- Symphytū. Plinius. 26. radix uel decoctio. Thes. emplastrum ex radice.
- Sumach. Auicenna. non finit apostemari & uiriditatem emplastratum.
- Scordion. Plinius. 26.
- Spongia. Plinius. 31.
- Stercus. Sera. secundum Diosc. apri cū aceto, attritionibus confert.
- Smyrnion. Plinius. 27. radix.

Trochisci dereubar. Auic. 8. quinti.
 Verbascum. Plinius. 26. habens aureos
 flores.
 Vitis. Plin. 23. cinis cum oleo.
 Vinum. Plinius. 23. picatum exterius.
 Auicenna. bibitum.
 Vitis alba. Plinius. 24. radix.
 Vlmus. Auicen. cortex sicut ligamen-
 tum superposita uel inuoluta.
 Vnguentum palmeum. Mes. undeci-
 mo antidota.
 Vnguentum calcadis. Serap. 28. antid.

*Ossium contusionibus, Luxationibus, &
 Fracturis conuenientia. (Item con-
 uulsis & ruptis.)*

ABROTONVM. Plinius 21.
 conuulsis confert & rupturis.
 Acanthos. Plinius. uigefimosecundo,
 radix sumpta, mirabiliter confert. Ig.
 herba confusa applicata.
 Agnus castus. Plinius. uigefimo quar-
 to, cum sale & nitro.
 Allium. Plinius. xx. cum sale & oleo.
 Alkanna. Auicenna. sola, & cum cero-
 to, & oleum eius.
 Alkekengi magnum. Auicen. j. quinti.
 Althæa. Plinius. xx. & xxvij.
 Amurca olei. Plinius. 23. cocta posita
 in lana.
 Anchusa. Plinius. 22. folia cum melle
 & farina applicata.
 Aqua maris. Plin. 31. balneatio.
 Aqua ferruminosa. Plinius. 31.
 Aristolochia. Plin. uigefimo quinto,
 quædam eius species.
 Aron. Plin. uigefimo quarto, cum mel-
 le imponitur.
 Arundo. Plin. 24. potati oboli. ij. uel ra-
 dix cum aceto.
 Asphodelus. Plin. 22. interius.
 Agrimonia. Apul. cum axungia.
 Axungia. Plin. uigefimo octauo, laxa-
 tionibus confert.
 Baccar. Plin. xxj. conuulsis confert.
 Balsamum. Plinius. 23. ruptis confert.
 Betonica. Plinius. 26. ualet. Macer. pul-
 uis eius.
 Bulbus. Ignotus. cum melle tritus ap-
 plicatus, conuulsis confert.
 Brassica. Plinius uigefimo, cum ruta

exterius conuulsis.
 Calx. Plinius. 36. cum adipi aut resina
 & melle, luxationibus confert.
 Chamædrys. Plinius uigefimo quarto,
 conuulsis ualet.
 Cancer. Plinius trigefimosecundo, flu-
 uialis tritus in lacte asinæ maxime fa-
 nat ruptiones.
 Capra. Sex. stercus impositum, non si-
 nit confurgere timorem in disloca-
 tione.
 Carnes bubali. Plinius 28. applicatæ in
 dislocatione.
 Cedrus. Plinius 24. fructus eius.
 Centumcapita. Plinius. 22.
 Centaurea. Plinius. 25. minor.
 Cerebrum Plin. uigefimo octauo, ca-
 nis illitum appolita lana uerè in viij.
 diebus, sanat.
 Cedrides. Plinius. 24. conuulsis & ru-
 ptis confert.
 Cinis. Plinius uigefimo tertio, ficus in-
 terius sumptus cum oleo applicat.
 Et uigefimo octauo, cinis maxillæ
 apri uel suis. Et xxx. muris syluestris
 cum melle, aut ex uerbibus terrenis,
 cito consolidat.
 Cyperus. Plinius uigefimosecundo, so-
 lia luxationibus confert.
 Enula. Macer. succus cum succo rutæ
 sumptus. Vide Inula.
 Fel. Plinius uigefimo octauo, ouis cum
 lacte mulieris.
 Fœnogræcum. Plinius uigefimo quar-
 to, cum aceto laxationi.
 Fœniculum. Plinius 26.
 Fimus. Plinius 28. apri, uel suis interius,
 & recens extra applicatus, & uicu-
 li & capræ in fracturis costarum cū
 uino ueteri unice laudatur.
 Galbanum. Plinius. 24.
 Gentiana. Plinius. 25.
 Heliotropium. Apul. contusum, appo-
 situm, luxationi & dislocationi cō-
 fert.
 Herba iuxta quam mingunt canes.
 Plin. 24. iuxta quam canes urinā fun-
 dunt, euulsa ne ferro attingatur, laxa-
 tis celeriter medetur.
 Hyoscyamus. Auicenna.
 Inula. Plinius. uigefimo, conuulsis ua-
 let. uide Enula.

Iuni-

Iuniperus. Plin. uigefimo quarto, semē cum uino sumptum.
Lactuca. Plinius uigefimo, cōuulsis exterius ualet.
Lana. Serap. secundū Diosc. infusa in aceto & oleo, aut uino fractis confert. Plinius 29. succida.
Lardum. Plin. 28. elixum circumligatū mira celeritate sanat.
Libanotis. Plinius uigefimo.
Lilium. Plinius 21. radix.
Ligusticum. Plinius uigefimo.
Lutum armenum. Hali. cum acacia.
Marrubium. Plinius uigefimo interius conuulsis & fractis ualet.
Mastiche. Auicenn. decoctio foliorum & succus appositus.
Mentastrium. Plin. xx. conuulsis confert & fractis.
Myrrha. Auic. cum carne ostracorū linata, cartilaginibus laxis confert.
Mithridatum. Nicol. distortioni ualet appositum.
Mulsa. Plin. 22. laxatis confert.
Mumia. Alman. Serapio.
Narcissus. Plin. 21. laxatis confert.
Nuces. Plinius 24. cum ruta & melle, laxatis confert.
Oleum myrtinum. Plinius 23. conuulsis & laxatis confert.
Oxyroceum. Nicolaus. ualet fracturis ossium.
Panis. Plinius uigefimo secundo, in aceto laxatis ualet.
Pastinaca. Plin. xx. ossibus & cartilaginibus confert laxis.
Pulegium. Plinius xx. syluestre, cōuulsis confert.
Polypodium. Plin. 26. exterius applicatum, laxatis confert.
Prasiū. Plinius uigefimo, ruptis & conuulsis ualet.
Rhecoma. Plin. 27. decoctio data, conuulsis & ruptis confert.
Rosmarinus. Plinius uigefimo quarto, conuulsis ualet.
Sal. Plinius 31. cum aceto, uel cum farina & melle, laxatis.
Sanfucus. Plin. 21. oleum eius cum cera. Ig. similiter, laxatis confert.
Sarcocolla. Sera. Auic. restaurat.
Seuum. Plin. xxx. leporis cum cinere

capillorum mulieris.
Symphytum. Plin. 27. radix.
Spongia. Plinius 31.
Spuma maris. Plinius 28. recens cū aceto, laxatis confert.
Thymus. Plinius uigefimo primo, exterius, laxationi ualet.
Vinum. Plinius 23. picatum exterius, conuulsis ualet.
Vitis. Plinius 23. cinis cum aceto & rosaceo, laxatis.
Vitis alba. Plin. 23. radix. Kiran. succus foliorum bryoniæ cum tanto uino potus.
Vitis nigra. Ignotus. cataplasmata, laxatis ualet.
Volubilis. Haliabas. cocta cum uino superposita.
Vrtica. Plinius 22. laxatis.

Restaurantia ossa fracta.

GVMMI Arabicum. Serap. secundum Habyx. emplastrum conglutinat ossa fracta.
Lutum sigillatum. Serapio. restaurat. Auicenna similiter.
Mastiche. Serap. decoctio corticis arboris ad spissitudinem mellis cocta. Auicenna. decoctio foliorum & succus.
Myrtus. Auicenna. embrocata decoctionis eius.
Vitis alba. Serap. secundum Diosc. emplastrum cum rob, uel radix dissoluta cum oleo.

Cooperientia ossa carne.

CENTVMcapita. Plinius 22. cū Caxungia & cera confert carni recedenti ab ossē.
Emplastrum Arabicum. Mes. undecimo antidotarij.
Foenogræcum. Plinius 24. carni recedenti confert.
***Higor emplastrum.** Plinius 24.
Iris. Auicenn. Mac. cum melle. Serap. secundum Diosc. similiter. Mes. capitulo proprio.
Myrrha. Serap. secundum Diosc. cocta cum carne conchulæ marinez. Auic.

R r

consolidat & cooperit ea.
 Opopanax. Sera. secundum Diosc. cū
 melle. secundū Gal. cortex radicis.
 Ordeum. Plin. 22. farina eius, uel cinis
 eius cum meliloto, carni recedenti
 confert.
 Peucedanum. Serap. secundum Gal.
 cortex apposita ossi cuius corticē
 uolumus extrahere, expellit cito &
 incarnat.
 Squamma ferri. Plinius 34.
 Thapsia. Serap. secundū Diosc. unguen-
 tum ex succo eius, uestit ossa carne.
 Unguentum diaphoenicon. Mes. unde
 cimo antidot.
 Vrtica. Plinius 22. Macer.

Ossibus corruptis conferentia.

ARON. Plin. 24. cum melle.
 Omphacium. Plin. 23.
 Orchis, id est satyrion. Plin. uigesimo-
 sexto, radix.
 Peucedanum. Auicenna. abradit ossa
 corrupta.
 Trochisci *diastenaton. Hali. xij. ant.

Educentia fragmenta ossium.

ANAGALLIS. Plin. uigesimo sexto.
 Aristolochia longa. Plin. 25. & 26.
 cum resina. Serap. secundum Diosc.
 emplastrum ex herba. Igno.
 Balsamum. Auicenna.
 Betonica. Serap. secundum Diosc. re-
 cens emplastrata.
 Chalcanthum. Plin. uigesimo quarto,
 cum semine hyoscyami.
 Caprificus. Plinius 23. frondes & folia
 cum folijs papaueris.
 Columbus. Plinius trigesimo, ficus ei-
 us cum melle.
 Crocomagma. Plinius 21.
 Dragontea, id est dracunculus. Apul.
 radix cum axungia.
 Eruca. Plinius uigesimo, radix cocta.
 Macer. similiter.
 Emplastrū quoddā de frumento. Mes.
 xj. anti. efficax est ad extrahendum
 spinas & surculos, & ossa cranei in-
 fixa etiam si profunda sint.
 Emplastrum mirabile relatum Nico-
 demo. Auic. xj. quinti, extrahit os-

sa corrupta, surculos & spinas.
 Emplastrum barbasi. Thef. cap. her-
 bae Mercurij.
 Euphorbium. Serap. secundum Diosc.
 excoriat ossa una die, & separat ab
 eis fragmenta: oportet tamen quod
 caro circumstans ossi permuniatur
 ceroto aliquo, uel pāmis lineis. Aui-
 cenna similiter.
 Ficus. Plin. 23. caules eius fouere cum
 folijs papaueris syluestris. Ser. secun-
 dū Diosc. ficus immatura cū folijs pa-
 paueris & melle. Aui. similiter. H. cru-
 da cū frondibus papaueris agrestis
 extrahit ossa ex uulneribus.
 Galbanum. Plin. 24.
 Iris agrestis. Serap. secundū Diosc. em-
 plastrum ex radice partem unam, flo-
 ris æris partes tres, centaureæ partes
 duas, & parum mellis.
 Lacertus uiridis. Plin. xxx. cinis eius.
 Limaciæ. Serap. secundū Galenum &
 Diosc. trita cum cortice.
 Lini semen. Plin. uigesimo cum radice:
 cucumeris syluestris.
 Lolium. Plin. 22. cum melle.
 Mus syluestris. Plin. trigesimo, cinis ei-
 us cum melle, aut cum uermibus ter-
 renis.
 Pecus. Plinius xxx. pulmo eius.
 Peucedanum. Aui. Plin. 26. radix. Sera-
 pio secundum Gale. radix apposita
 expellit cito corticem ossis, & incar-
 nat ipsum. secundū Diosc. puluis radi-
 cis extrahit cortices & squammas,
 seu fragmenta.
 Seuim. Plin. xxx. arietis cum nitro.
 Spolium serpentis. Plinius 30.
 Vitis alba. Plin. 23. maximè radix. Sera-
 pio secundum Diosc. emplastrū. Aui. eni
 plastrum cum uino. Mes. propriè cū
 uino & melle.
 Vitis nigra. Plinius 23.
 Xylobalsamum. Sera. secundū Diosc.

*Sagittas, & alia infixæ corpori
 extrahentia.*
ABROTANVM. Plinius 25. Ma-
 cer. perse, uel cum axungia.
 Allium. Plinius xx. cum pice.
 Ammoniacum. Haliabas.
 Anagallis. Auic. Serap. secundū Gale-
 num

- num & Dioscoridem.
- Agnus.** Plin. 30. ossa eius cum coagulo cuiuscunque, intra tertium diem approbant effectum.
- Apostolicon** emplastrum. Nicol. extrahit lanceam uel sagittam.
- Aristolochia.** Hal. Aui. Col. Mac. Ign. Plin. 26. longa cum resina. Serap. secundum Diosc. emplastrum ex herba extrahit. secundum Gal. rotunda. Mes. utraq; est extrahens spinas & fracturas lignorum infixas carni.
- Arundo.** Plin. 24. radix filicis stirpem extrahit, & radix Iudaica arundinis, & folia cypria. Auic. radix cum cepe syluestri.
- Auricula muris.** Auicenna. quædam eius species.
- Barbassus.** Plinius 26. semen & folia cocta in uino. Thef. unguentum ex radice.
- Berberis.** Serap. secundum Diosc. radix trita emplastrata.
- Bulbus.** Serap. secundum Diosc. emplastratus.
- Cancer fluuiialis.** Plin. trigesimo secundum. Auicenna. Kiranides.
- Canna.** Serap. secundum Diosc. & Gal. sola radix aut cum bulbo.
- Centumcapita.** Plinius 22.
- Cyclaminum.** Plin. 26. radix cum melle & uino partibus æqualibus. Mes. cap. proprio de artamita.
- Cochlea.** Plin. 30. quæ manduntur exemptæ testis cum coagulo leporis, efficacissime sunt. de his quæ gregatim folia sectantur, tunc impolitæ cum testis.
- Coagulum.** Plin. 28. maximè leporis cum thure & oleo, aut propoli.
- Daucus.** Plinius 26. semen.
- Dictamnus.** Plin. 26. interius & exterius. Apul. interius sumptus. Serap. secundum Diosc. dicitur quod si animalibus percussis sagitta, detur in cibo, de hac herba egredietur statim sagitta.
- Emplastrum** { Quoddam frumenti. Mesue. xj. ant. efficax est.
Mirabile relatum à Nicodemus. Auic. ix. v.
Barbassus. Thef. cap. herba Mercurij.
- Fel.** Plinius uigesimo octauo, maxime caprarum cum uino.
- Fiber.** Plinius 32. pellis eius uel finis combustum cum pice liquida & cum succo porri.
- Filix.** Plin. uigesimo quarto, radix eius extrahit arundinem infixam.
- Guadar species ostrei.** Auicenna. uide Ostrea.
- Harbe,** est animal quoddam. Serap. secundum Galenum, trita applicata. secundum Diosc. caro salsa & uetus applicata.
- Iris agrestis.** Serap. secundum Dioscoridem, emplastrum radices pars. j. floribus & partes. iij. terebinthinæ partes quinque, & parum mellis.
- Indicum.** Auicenna. propriè cum farina lolij.
- Lactuca asini,** id est, anchusa. Auicenna. radix.
- Lacerta.** Plinius trigesimo, discerpta applicata, uel caput eius solum conustum cum sale.
- Lapis magnes.** Cir. puluis cum apostolicon, trahit ferrum.
- Leontopodium.** Plin. uigesimo sexto, semen illitum.
- Limax.** Serap. secundum Gal. & Diosc. trita cum cortice suo.
- Lini semen.** Plinius 20. cum radice cucumeris agrestis.
- Lolium.** Haliabas. superpositum.
- Mandragora.** Plinius uigesimo sexto, folia cum polenta.
- Mum.** Serap. secundum Diosc. emplastrum. Auicenna. nigrum ex eo.
- Mus.** Plinius 28. & 30. dissectus impositus.
- Narcissus.** Plinius uigesimo primo. Serap. secundum Dioscoridem, emplastrum cum lilio & melle, infixa extrahit & incarnat. Auicenna similiter.
- Nasturtium.** Plinius uigesimo, cum pice.
- Ostrea.** Auicenna. tota cum carne sua. uide Guadar.
- Pisces.** Auicenna. quidam saliti.
- Propolis,** id est, prima cera. Plinius uigesimo sexto.
- Pseudodictamnus.** Plinius. 26.
- Rosa.** Auicenna. secundum quosdam.

IACOBI DONDI

Rubus canis. Serap. secundum Diosc.
radicis emplastrum.
Salsamentorum carnes. Plin. 32.
Sepia. Plin. 32. testa eius cum aqua.
Sideritis. Plinius 25.
Silurus fluuiialis. Plinius 32. carnes im-
positæ recentes, uel falsæ, uel eius ci-
nis.
Sordicis. Sera. secundum Diosc. semi-
cupij balnei. Aui. aluearis & balnei.
Stellio. Auicenna.
Terebinthina. Haliabas.
Verbascum, uide Barbassus.
Vitis alba. Mes. extrahit spinas & ligna
propriè cum uino & melle.
Vrtica. Plinius 22. cum sale.
Vrina hominis. Plin. 38. lana uel spon-
gia imposita.
Xiphion. Serap. secundum Gal. radix
superior cum uino & olibano em-
plastrata.

*De solutione continui in carne &
cute. Cap. III.*

Ulcerebus & plagis conferentia.

ABROTANVM. Haliab. ustū.
Absinthium. Plin. xxvij. prius-
quam uulnus tangatur in aqua.
Acetum. Auicenna.
Achillea herba. Plinius 25.
Adeps. Sera. capræ secundū Diosc. por-
ci cum cinere uel calce.
Aerugo æris. Plin. 34. cruda in empla-
stris.
Aerugo ferri. Plin. 34. cum uino lota et
apposita cum myrrha.
Agnus castus. Serap. secundum Diosc.
semen cum folijs.
Alabastrum. Plinius 23.
Allium. Serap. secundū Gal. congluti-
nat plagas magnas recens appositū,
& mundificat si fuerint sordes. Aui-
cen. in fraudulentis recens apposi-
tum.
Aloe. Mac. Hali. Plin. 27. & folia etiam
efficacissima sunt. Serap. secundum
Diosc. folia trita faciunt adhærere
uulnera, & ipsum puluerizatum in-
carnat uulnera. secun. Gal. similiter.

Alcanna. Auicenna. facit sicut sanguis
draconis.
Althæa. Plin. xx. succus interius & ex-
terius cum melle & resina. Macer.
flos coctus in melle. Auicenna. ma-
turat ea.
Amygdala. Plinius 24. amara.
Amurca olei. Plin. 23. cocta in linte-
lis apposita.
Anagallis. Plinius 26. Auicen.
Apium. Serap. secundum Gal. smyr-
nion species eius incarnat ea. Aui-
cenna. figillat. Macer. succus cum fa-
rina & albo oui.
Aqua piscium salforū. Serapio secun-
dum Gal. confert uulneribus putri-
dis, salmuri maximè anguillarum &
paruorum piscium.
Aries. Plinius xxx. cinis fimi cum lacte
mulieris.
Arbor cimum. Auicenna. consoli-
dat recentia.
Agrimonia. Apul. trita apposita, &
cap. filicis drach. ij. cum uino bibe-
tur, & in uulnere ponatur radix fili-
cis, mire sanat.
Aristolochia. Plin. 24. Mac. cum mel-
le. Igno. cum melle & origano sor-
dida purgat.
Asphaltus. Plin. 35. Serapio secundum
Galenum, recentia cum sanguine
suo conglutinat.
Arsenicum. Auicenna. cum adipe em-
plastratum.
Aurum. Plinius uigesimaltertio.
Balauftia. Serap. secundum Diosc. con-
glutinat ea quādo sunt cū sanguine.
Barba hircina. Serap. secundū Gal. fo-
lia recentia trita. Haliab. Col.
Barbassus. Ig. cum melle & uino cocta
etiā in tumidis & similibus ualeat: &
cum aceto cocta, ualent in recenti-
bus uulneribus. Vide Tassus.
Berbena. Macer. recens trita applica-
ta. Apul. cum butyro.
Betonica. Mac. folia cum sale trita.
Buthormarien. Auic. succus cum aceto
& melle. Vide Cyclaminum.
Burdi. Serap. secundum Gal. infundan-
tur in aceto & aqua, aut in uino so-
lo, incarnat uulnera recentia.
Bulbus. Plinius uigesimo.

Brassica.

Brassica. Plinius uigesimo, domestica & agrestis.
 Britanica. Auicenna.
 Chalcanthū. Plin. 24. per se illinitū.
 Camphora. Col. iudaica.
 Canis. Sex. cinis capitis aspersus.
 Caseus. Serap. secundum Gal. recens super profunda positus cū folijs acetose, uel uitis, uel lactucæ, aut siclæ, aut platani, curat. Auicenna. recens recentibus, antiquis malis uulneribus confert.
 Cadmia. Plin. 24. quædā eius species.
 Cauda equina. Col. Serap. secundum Diosc. folia pistata emplastrata conglutinat recentia uulnera, etiā si sint ibi nerui incisi, consolidat eos. secundum Gal. conglutinat & consolidat uulnera mala. Auic. mirabiliter confert. Ignotus. folia in modum cataplasmatis.
 Caulis. Mac. Hali. napo caulis.
 Celsus, id est, morus. Hali. folia recentia trita.
 Centaurea. Col. maioris in uulneribus uis tanta est, ut coercere etiam carnes tradatur, si coquatur similis, in usu tantum radix est. Auic. recens. Apul. maioris puluis impositus, uel decoctionis fomentum. Serap. secundum Gal. minor incarnat magna uulnera recens apposita. Mes. sanat uulnera, & mundificat, & consolidat propriè difficilis consolidationis, puluis eius & unguentum & uinum decoctionis eius, & est potens ad hoc.
 Cepe. Plin. uigesimo, syluestre.
 Cerebrum. Plin. xxx. galli & bubonis cum adipe anferis, mirè consolidat.
 Chamæpitis. Serap. secundū Galen. recens cōglutinat uulnera magna multum. & curat plagas putridas. secundum Dioscor. emplastrum ex ea & melle. Auicenna, cum melle consolidat. Apuleius, Succus impositus do lorem & tumorem tollit.
 Cyclaminū. Serap. secundū Diosc. succ⁹ radices coctus ad spissitudinē mellis, maximè cū aceto mistus. Auic. radix sola, uel cum aceto, aut melle. uide Buthormarien.

Cyminum. Auic. syluestre propriè cū eo implentur uulnera.
 Cyperi. Col. Mac. Plin. xxj. solum uel cum melle. Circ. puluis tollit putredinem.
 Cypressus. Auic. Sera. secundū Diosc. folia & nuces. Haliab. folia recentia in uulneri recenti.
 Cochleæ. Plinius trigesimo, terrestres tunfæ impositæ.
 Colla. Auic. cum aceto & melle.
 Conyza herba. Ig. tunfæ & apposita.
 Cornal. Auic. fructus eius consolidat grossa.
 Coriandrum. Plinius uigesimo.
 Cucurbita. Plin. xx. testa trita cum adipe anferis.
 Climia auri & argenti. Auic. Serap. secundum Diosc. consolidat ea.
 Chrysocolle. Plin. 23. per se trita & cū cera & oleo.
 Diaquylō emplastrū. Nic. uulnera desiccant, & cicatrizat & replet.
 Dictamnū. Apul. succus in plaga recentis infusus in ipsa, & bibitus.
 Dragontea, id est, dracunculus. Serap. secundū Gal. folia in recenti uulnere. Ig. folia trita. Vide Luf.
 Equisetum. Plin. 26. cum aceto.
 Equus. Plin. 28. carnes eius & simus.
 Ericius. Serap. secundum Galen. terrenus & marinus combustus, administratur a quibusdam in medicinis ad generandum carnem uulneribus.
 Fel. Plinius 28. tauri cum succo porri uel lacte mulieris. Serap. secundum Diosc. tauri. Auic. adib.
 Filix. Apul. herba tunfæ apposita.
 Ficus Pharaonis. Auicenna. adhærere uulnera facit.
 Furfur. Auicenna.
 Gallæ. Circainstans. puluerizata apposita consolidant.
 Gagates lapis. Alber. Hali. recentibus uulneribus.
 Gentiana. Plinius 26. succus. Serap. secundum Diosc. radix posita in uulnere cum licio. Auicenna.
 Gummi. Plin. 24. Haliab. pini.
 Gummi marmoris. Albuk. Hali. puluerizatum uulneri recenti consolidat, & non finit facere saniem.

IACOBI DONDI

- Glandes. Serap. secundum Gal. folia eius conglutinant plagas recentes superpuluerizata. Auic. similiter.
- Gluten auri. Auicenna. optimum est in uulneribus difficilis consolidatio nis.
- Gluten tauri. Plinius 28. liquefactum sed tertia die resoluatur.
- Gramen. Plin. 24. Serap. secundum Gal. conglutinat uulnera recentia dum sunt sanguinolenta. Auicenna. radix propriè.
- Granata. Auic. propriè usta.
- Grana tinctorum. Serap. secundum Diosc. cum aceto conglutinat ea.
- Grassula. Mac. cataplasmata.
- Hes. Auic. combustum ablutum.
- Hermodyli. Mes. in medicinis uulnerum. abstergit enim sordes eorum, & consumit putridas carnes.
- Hædus. Plin. 28. pellis eius recens.
- Hæmatites. Albertus. puluis admistus uino.
- Hypericum. Auic. magna consolidat.
- Ilex. Plin. 24. cortex in aceto.
- Indicum. Col. Hali. maximè corporibus duris & capitibus lacertorum. Auic. similiter.
- Iris. Plin. 26. cum aceto.
- Lac. Auic. Serap. secundum Gal. acetosum in rusticis.
- Lactuca. Plin. xx. quædã eius species.
- Lana. Plinius 29. succida cum uino & aceto, uel aqua, uel oleo expressa, uel cinis eius.
- Lanaria. Plin. 24. cum oleo imposita in fra quinque dies sanat.
- Lapis magnes. Circ. puluis confectus cum apostolico imponatur.
- Leontopodion. Plin. 26. semen.
- Lebleb. Hali. cocta cum uino, pessimis uulneribus ualet.
- Lycium. Plinius 24.
- Lilium. Serap. secundum Gal. quidã utitur folijs infusis in aceto ad incarnationem uulnerum, uel succi partes. v. cum parte. j. aceti & mellis competit uulneribus magnis, propriè quæ sunt in capitibus musculorum. Auic. succus lilij. si reos cum aceto & melle coctus in uase æneo. Mac. succus foliorum cum aceto & melle coctus.
- Limax. Serapio secundum Gal. caro eius cum puluere molendini, aut myrrha, aut olibano, aut glutine, consolidat uulnera magnæ apparitionis fortiter. secundum Dioscoridem, trita cum carne sua maximè addito thure & myrrha.
- Liquiritia. Auic. succus. Ignot. similiter linitus.
- Lyfimachia. Plinius 26.
- Lithargyrus. Circa. uulneribus impositus saniem consumit, & consolidat ulcera.
- Lolium. Isa. cum radice urtica, in uulneribus putridis mundat & sanat.
- Lutum {
Sigillatum. Auic. consolidat ea.
Magnum. Auic. consolidat ea.
Armenum. Auic. mirabile est.
- Luf. Auic. radix humida & folia eius in uulneribus malis. uide Dragontea.
- Lupini. Auicenna.
- Malua. Plin. xx. cruda cum pane. Mac. folia eius & salicis æqualiter trita bene iuuant, uel sola cum adipe ueteri. Ignot. maluæ syluaticæ radix in cinere cocta.
- Mala. Isaac. frondes.
- Maltina species uitrioli, Serap.
- Mandragora. Plin. 26. radix cum melle uel oleo. Haliabas. folia. Ignotus. recentia folia cum polenta in feruore uulneris.
- Marrubium. Plinius xx. cum axungia.
- Mel. Plin. 22. Isaac. Auic. coctum ingrossatum, conglutinat recentia.
- Millefolium. Plinius 24. & 25. interius sumptum. Ignot. coma eius tunsa & apposita, dolorem tollit & glutinat, & sanguinem stringit.
- Minium. Auic. cum ceroto.
- Myrrha. Hali. Auic. uulneribus putridis imposita, putredinè consumit.
- Narcissus. Plin. xxj. Sera. secundum Gal. incarnat ulcera magna. Auic. conglutinat uehementer.
- Nymphaea. Plinius 26. trita.
- Oemanthe. Plinius 25.
- Oleum myrtinum. Nico. superpositum, inducit carnem.
- Oliua. Auic. gumma syluestrium in emplastris

emplastris ponitur.
 Olibanum. Hali. Auic. consolidat recentia ualde. Serap. secundum Dioscor. similiter. Vide Thus.
 Opopanax. Auicenna.
 Orchis. Plinius 26. radices siccae recentes cum melle.
 Orobus. Plin. uigesimo secundo, Isaac. cum melle. Haliab.
 Ostrea. Auic. cum carne sua cum thure, & myrrha, & puluere molendini.
 Ouum. Plinius 29. albumen.
 Palma. Serap. secundum Galenum, cortex summatum.
 Panax Asclepij. Serap. secundum Gal. & Diosc. cortex, radix, folia & semine cum melle.
 Papauer. Plin. uigesimo, folia.
 Papyrus. Auic. puluerizata uel infusa aceto & siccata.
 Persica. If. foliorum puluis recetes plagas & cruentas claudit.
 Persolata. Plinius xxvj. radix.
 Personacia. Apul. decoctione foueatur uulnus. & ipsa herba cum nitro & axungia, & picula atque aceto trita imponitur: uel radices eius & spumas quae nascuntur in locis siccis equali pondere contritas, subtilissime impone.
 Peucedanum. Plin. 26. ad recentia uulnera, tanta uis est, ut squammas ex ossibus extrahat.
 Pinus. Auic. folia puluerizata conglutinant ea. Col. pinea alkitran.
 Pira. Auic. syluestria exiccata. Serap. secundum Gal. vj. simpl. curauit cum eis aliquas plagas quando non potuit inuenire aliquas medicinas.
 Pix sicca. Auic. Serap. secundum Diosc. in unguentis posita.
 Polycnemon. Plin. 26. masticata quinta die soluitur.
 Polygonos. Apuleius. recentibus applicata.
 Polium montanum. Plin. 21. Serap. secundum Gal. polium magis recens, incarnat uulnera magna. secundum Diosc. emplastratum conglutinant uulnera. Auic. uiride, recetibus uulneribus. Haliab. pessimis.
 Poma. Serap. secundum Galen. pontica, styptica, acetosa, conglutinant

uulnera. Isaac. frondes, & rami cortices stypticorum & aridorum solidant uulnera.
 Porrum. Plin. xx. Mec. cum sale.
 Plantago. Auic. Serap. secundum Diosc. conglutinat profunda recentia. Ig. herba cotusa, pniciosis imponitur, recentibus & sordidis. Apul. trita cum axungia ueteri non salita, & etiam puluis seminis impositus. Mac. plantago maior & minor.
 Platanus. Auic. cinis eius in uulnere putrido.
 Plumbum. Auic. oleum frictionis eius cum alio plumbo, & plumbum ustum lotum, in malignis confert.
 Puluis de sarcocolla. Ser. xxx. ant.
 Puluis croceus. Hali 23. anti.
 Quercus. Hali. folia puluerizata.
 Rhamnus. Plin. 23. folia cum oleo.
 Resina. Plinius 24.
 Rhecoma. Plin. 26. illinita.
 Rosa. Haliab. puluis.
 Rosmarinus. Plinius uigesimo quarto, radix uiridis imposita. Apul. contusus cum axungia.
 Rubus. Plin. 24. flos uel morum. Sera. secundum Galen. masticatus, curat uulnera. Auic. consolidat ea. Apul. flos aut morum ipsum imposita sine collectionis periculo sanat.
 Ruta. Apuleius. folia cum melle & picce apposita.
 Salix. Sera. secundum Gal. folia administrantur conglutinationi uulnerum, seu undum alium conglutinat recentia. Auic. fructus & folia emplastrata in magno uulnere, & cuiusdam speciei eius cortex & folia in recenti applicata. Hali. folia trita incarnant.
 Salvia. Ignotus. aqua eius linteis imposita in recenti.
 Sanguis. Plin. 28. siccus cum cotyledone herba. Ser. secundum Diosc. porci.
 Sanguis draconis. Auic. Serap. secundum Gal. conglutinat uulnera ex percussione. secundum Diosc. planta trita superposita uulnera cum sanguine suo glutinat.
 Sarcocolla. Al. Mes. Auic. Hali. Serap. secundum Diosc. conglutinat ea.
 Sauina. Macer. cum melle.

Satyrion. Apul. radix tunsa imposita, difficillima uulnera curat.
 Senecion. Apul. cum axungia ueteri.
 Sycomorus. Serap. secundum Hal. lac eius cōglutinat ea. secundū Diosc. collectum tempore ueris exiccatū.
 Sideritis. Plin. 26. cum melle. Ignot.
 Symphytū. Thef. radices emplastrum.
 Symphytum. Plin. 26. celerrimè ad cicatricem perducit. Et 27. uulneribus sanandis tanta prāstantia est, ut carnes quoq; dum coquantur, conglutinat addita.
 Sinopica. Ser. secundū Diosc. in emplastris consolidat. Auic.
 Sucaha. Galen. vj. simplicium. radix. Haliab. folia.
 Scamonea. Auic. cocta cum melle & passulis emplastrata, resoluit ea.
 Scordion. erap. secundū Diosc. ad uulnera magna & fraudulenta.
 Scotanū. Serap. secundum Gal. cinis eius solus, curat uulnera in quibus est sordes & putredo propter nimiam humiditatem eorū. Auic. similiter.
 Smyrnion. Plinius 27.
 Spongia. Plin. 23. Serap. secundū Gal. consolidat recentia cum sanguine suo cum aceto misto aqua uel uino. & secundū Diosc. noua sponsia applicata cōglutinat recentia. Auic. similiter.
 Squamma ferri. Plinius uigesimo.
 Stibia quādam terra. Plin. 23.
 Stratiotes herba. Plin. uigesimo quarto, cum aceto linita.
 Tassus barbassus. Auic. cum melle.
 Tegula. Serap. secundum Gal. fit ex ea medicina ad consolidanda & incarnanda uulnera.
 Tela araneā. Circainst. in nouis uulneribus multum ualet.
 Terebinthina. Serap. secundum Diosc. emplastrata.
 Terra sigillata. Sera. secundū Gal. Col. cum aceto superposita, uulneri recenti cōglutinat.
 Tilia. Plinius 24. lachryma eius, & cortex eius etiam masticatus.
 Thus. Haliab. cortex eius replet ea carne. Macer. thus cum aceto. pice, & lacca. Vide Olibanum.

Verbascum, uide Barbassus, & Tassus.
 Verbena, uide Berbena.
 Vermes terreni. Plinius 31. recentes uel arefacti in sole cum aceto, & nisi bi duo resoluantur.
 Vinum. Serapio. dulce uetus infusa lana non lota.
 Viola. Ignotus. purpurea uiola cum axungia recentia uulnera sanat efficaciter.
 Virga pastoris. Haliab. Serap. secundū Gal. cōglutinat recentia cum sanguine suo. Auic. similiter.
 Viscum. Plin. xx. cū resina, cera, & galbano. Auic. malis uulneribus.
 Vitis. Plinius uigesimo tertio, folia sicca, & cortex etiam.
 Vitrioli species maltina, Serap.
 Volubilis. Hali. cocta cum uino, pessimis uulneribus. Auic. species dicta si nus papaueris cocta in uino recentia magis consolidat.
 Vlmus. Auic. cortex in uoluta sicut ligamentum, & folia, & flos similiter.

Fuscū. Nic. attrahit, mūdicat, & sanat uulnera.
 Ceraeos.
 Paruum.
 Delilio.
 Basilicon.
 Tripharmacum.
 Palmeum.
 Vnguentū { Aureum. Mes. xj. ant.
 Nicodemi. Mes. ibidem.
 uulneribus putridis.
 Siricinum.
 Calcadis. Auic. xj. quinti.
 Colcatari. Hal. 14. ant.
 Faduricum. Hali. ibidē.
 Tabedinati. Sera. uigesimo octauo antidot.

Vrtica. Colliget.
 Vzifur. Auic. consolidat.

Arteriarum & venarum incisioni
 conferentia.

GYP SVM. Col. Haliab. cum albo
 oui & pilis leporis.
 Rana. Kiranides. cinis eius cum aceto.
 Auic. secundo quinti.

Simonis

*Semonis herba. Plinius 25. sanguine
sistit, non solum aperta uena, sed et
ampracisa.

Thus. Macer. cum aloe & albumine
oui, non soluitur donec congluti-
netur.

*Fluxui sanguinis ex vulnere con-
ferentia.*

ALOE. Plin. xxvij. perse, uel cum
aceto.

Aparine. Plinius uigesimoseptimo, fo-
lia imposita.

Aranea tela. Kir. Auicenna.

Capra. Plin. 28. fimus eius ustus. Sext.
cor combustum aspersum.

Cypressus. Serap. secundum Diosc. nu-
cis eius emplastrum.

Equisetum. Plin. uigesimosexto, cum
aceto.

Equus. Plin. uigesimo octauo, coagu-
lum, & cinis fimi eius cum cortici-
bus ouorum imposita.

Faba. Auic. Serap. secundum Diosc. me-
dieta granifraci superposita pun-
cturis sanguifugæ, abscindit fluxum
sanguinis. Isa. similiter.

Ferula. Plinius 26. cinis eius uel carbo,
& fungus natus in radice eius, effi-
caciior est.

Granata. Isaac. cortex.

Grassula. Macer.

Indicum. Serap. secundum Galenum.

Lycium. Plin. uigesimo quarto.

Liquiritia. Macer. cap. uiolæ albæ re-
tenta in ore glutito succo, sistit flu-
xum.

Millefolium. Ignotus. coma tunsa ap-
posita.

Myrtus. Plinius uigesimosexto, folia
trita sicca.

Olibanum. Haliabas.

Persea sicca. Sera. secundum Diosc. trita.

Pinus. Serap. secundum Diosc. trita fo-
lia, prohibent humida ulcera ne flu-
at sanguis ab eis.

Polypus piscis. Plin. trigessimosecun-
do, tunsus & illinitus.

Puluis de sarcocolla. Serap. xxx. anti.

Puluis croceus. Haliab. xij. anti.

Plantago. Plinius 26. tunsa. Macer. si-

militer. Ignotus.

Rana. Kir. cinis eius cum aceto. Plin.
32. cineris eius linire, uel arefacto
sanguine quodam hoc fieri iubet ex
ranis paruis uiridissimis.

Saliua. Ign. aqua eius linteis imposita.
Mac. cruda trita applicata. Plinius
22. syluestris.

*Semonis herba. Plinius 25.

Sideritis. Plin. 26. alligata.

Sucaha. Haliabas. folia.

Sumach. Circainst. puluis combustus
uiolis. apponatur in exteriori ru-
ptura uenæ.

Scoria argenti. Auic. consolidat.

Spina Aegyptiaca. Auic. semé proprie
& radix consolidat uehementer.

Spongia. Plin. 31. cum aceto & aqua
uel uino, & etiam usta similiter cum
pice. Serap. secundum Gal. sicca im-
bibita asphalto Iudaico, aut in pice
liquida posita supra locum fluxus,
& accenso igne super eo. nam ualet
ut cauterium faciens escharam uul-
neri. Auic. uita.

Squamma ferri. Plinius 22.

Squilla. Plinius uigesimo.

Stercus. Haliabas. asini applicatum si
ex uenarum uel arteriarum incisio-
ne fuerit.

Stibia, uena quædam terræ. Plin. trige-
simotertio, puluerizata.

Trochisci de terra sigillata. Mes. octa-
uo antidotarij.

Trochisci de karabe. Mes. 8. anti.

Thus. Macer. cum aloe & albumine
oui, nil utilius.

Vacca. Haliabas. sanguis uulneri ap-
positus.

Viola. Macer. alba radix si teneatur in
ore sape transglutito succo, Vul-
neris in modicum tradunt mox si-
stere fluxum.

Vitis. Plin. 23. folia sicca.

Vter. Plin. 28. hircini uinarij tantum ci-
nis cum pari pondere resinæ.

Prohibentia apostemari vulnera.

ACETVM. Auicenna. lana infu-
sa apposita.

Anagallis. Auicenna.

Aranea tela. Auic. superposita. Serap. secundum Gal. similiter & Diosc. in non profundis.
 Asphaltus. Serap. secundum Dioscoridem. Auicen. linitus.
 Berbena. Ig. cataplasmata folia.
 Caleus. Auicen. recens præcipue cum folijs platani & acetosæ.
 Fimus. Plinius 28. bubali ustus & etiam auis calefactus.
 Rubus. Plinius uigesimoquarto, flos & fructus.
 Sanguis draconis herba. Serap. secundum Diosc. planta trita applicata uulneri recenti.
 Spongia. Plinius uigesimo primo, cum pluuiæ aqua.
 Verbena. uide Berbena.
 Vitis. Auicen. fructus syluestris.
 Vitulus. Plinius 23. carnes eius & cins femoris etiam.

Dolori & inflammationi uulnorum conferentia.

APOSTOLICON emplastrum. Nicolaus. superpositum.
 Lupinus. Auicen. farina eius cum farina hordei.
 Mandragora. Apul. cum polenta.
 Portulaca. Plin. xx. cum oleo.
 Sideritis. Ig. trita & imposita.
 Spongia. Plinius 31.
 Verbena. Ig. foliorum cataplasma.

Dolori ex punctura spinæ conferentia.

ARVNDO. Plin. uigesimoquarto.
 Vrina. Plin. 28. hominis.

Apostemati & dolori uulnorum conferentia.

MANDRAGORA. Plin. 26. folia. Serap. secundum Diosc. emplastrum ex folijs recentibus cum sauiich, cõuenit apostematibus eorũ calidis.
 Oleum de chrysomelis. Mes. duodecimo antid. confert tumoribus uulnerum.

Adustioni ignis, & similibus, & aquæ feruentis conferentia.

ACACIA. Alman. cum albumine oui. Haliabas similiter.

Acanthos. Plin. 22. radix. Igno. herba contusa apposita.
 Acetũ. Auic. cõfert uelocius omni re.
 Adeps. Plinius 28. urfi cum radice lilij. Serap. secundum Diosc. porci. Auicenna similiter.
 Aizoon. Plin. 26. Igno. Macer.
 Alabastrum Plinius 23.
 Alkanna. Alman. Auic. Col. Hali. puluis foliorum. Sera. secundum Diosc. decoctio eius. secundum Gal. aqua decoctionis, prohibet dilatatione combustionis ignis.
 Alnus arbor. Plin. 22. folia.
 Althæa. Serap. secundum Diosc. emplastrum ex folijs cum paucis oleo. Mac. similiter confert combustionis ignis.
 Alumen. Plinius 25. cum pice. Serap. secundum Diosc. ustum cum aqua. Auicenna. cum salgemma.
 Antimonium. Serap. secundum Diosc. Hali. cum axungia ueteri. Auic. cum adipe recenti, & si fuerit ulceratum adijcitur cerussa.
 Anchusa. Ignotus. radix cum oleo cocta cum cera mire prodest.
 Aron. Plin. uigesimoquarto, folia cum uino & oleo cocta.
 Asphodelus. Plin. 22. Serap. secundum Diosc. oleum coctum in cautura radices. Hali. decoctio perflua.
 Aurum. Cir. coctura cum auro facta meliores sunt alio metallo.
 Axungia. Plinius 28. cum cera.
 Barba hircina. Serap. secundum Diosc. flos eius cum uino & oleo.
 Beta. Plin. xx. domestica & syluestris. Serap. secundum Diosc. cocta cum folijs eius. Vide Sicla.
 Bubalus. Plin. 28. cinis talorum eius cum cera & medulla cerui.
 Bulbus. Plinius xx. flos eius.
 Calamentum. Thef. succus cum cerussa & costo, mirabiliter sanat, & non remanet cicatrix.
 Calamus aromaticus. Auic.
 Calx. Al. Auic. Albuk. Haliab.
 Cannabis. Plin. xx. radix cruda.
 Cancer. Plinius 32. cinis fluuiialis & marini.
 Canis. Plinius. 30. cinis capitis eius, hepar

- hepar etiam combustum.
 Caulis. Serapio. cinis cum albumine
 oui. Auicenna. similiter.
 Celsus, id est morus. Haliab. folia cum
 oleo. Vide Morus.
 Cyclaminum. Plinius 26. radix.
 Cimolia. Auic. propriè cū aqua & ace-
 ro. Serap. secundum Gal.
 *Cyperus arbor. Plin. uigefimo tertio,
 folia. Haliab. cinis.
 Cochleæ. Plinius xxx. cinis earum. Al-
 manfor. marinæ.
 Colla. Auicenna.
 Coriandrum. Plinius uigefimo.
 Cucurbita. Plin. xx. Serap. secundum
 Diosc. pulvis combustæ sicca.
 Cussus. Auic. cerotum. Serap. ipsa &
 flos eius. Vide Edera.
 Dragaganthum. Cir. dissolutum in suc-
 co uermicularis non prima die, sed
 secunda uel tertia.
 Ebulus. Plin. 24. Serap. secundū Diosc.
 folia recentia cum saucibus hordei.
 Edera. Plin. 24. flos & femina usta cum
 cera. edera terrestres etiam.
 Emplastrum de calametho. Thef. cap.
 herbæ uirginis.
 Faba. Plinius 22.
 Fel. Plinius 28. tauri.
 Foenogracum. Auic. cum oleo rosa.
 Fax sapæ. Plinius uigefimo tertio, cum
 lanugine arundinis.
 Ficus sicca. Plin. 23. cum granatis. Se-
 rap. secundum Diosc. in ceroto.
 Ficus arbor. Plinius 23. cinis ramorum
 cum cera & rosaceo.
 Fimus. Plin. 28. apri uel suis ficcus. & le-
 poris ualde confert, & capræ sine ci-
 catrice sanari dicitur. Et 30. cinis cū
 cera & columbi cōbustus cū oleo.
 Sextus. tauri combustus.
 Fuligo pini. Auic. cum gumma pini &
 bdellio dimittatur donec cadat.
 Gallæ. Plinius 24. masticata.
 Garum piscium. Plinius 31.
 *Glyrium oleum. Plinius 30.
 Glutinum. Plin. 28. tauri quod fit ex
 uirga & auribus eius nec quicquam
 efficacius prodest.
 Hypericū. Plin. 26. Serap. secundū Gal.
 emplastrū foliorū. secundū Diosc. fo-
 lia & semē. Ig. folia cum semine trita.
 Hedera, uide Edera.
 Indicum. Auicenna. cum melle.
 Iris. Plin. Col. Auic. capite de lilio. do-
 mestica est optima medicina adusti
 oni ex aqua.
 Iris lapis. Plin. 37. ustus.
 Lactuca. Plinius xx. cum sale. Auicenna.
 lactuca asini cum cera.
 Lana. Plinius 29. combusta.
 Lentesc. Plin. 22. sine corticibus semico-
 ctæ in aqua cum melle applicata.
 Lilium. Serap. secundum Gal. assatum
 applicatum cum oleo ros. dimitta-
 tur quousq; curetur. similiter facit
 eius radix allata. secundū Diosc. radix
 cocta cum oleo ros. Mac. folia & ra-
 dix lixa cum ros. Auic. lilium. Sera-
 pio ireos domesticum est melior me-
 dicinarum in adustione aquæ.
 Lutum sigillatum. Auicenna. sanat eius
 ulcerationem.
 Magnes. Plin. 36. crematus. Lapidarius.
 superasperfus.
 Malua. Plin. xx. cocta. Serap. secundū
 Diosc. trita cum oleo. Aui. decoctio
 foliorum cum oliuis. Mac. cū oleo.
 Mercurialis. Colliget.
 Minium. Auic. in ceroto positum.
 Myrtus. Plin. 23. ipsa & cinis foliorum.
 Serap. secundum Diosc. folia cum
 myrrha aut oleo, curat combustio-
 nem ignis. Aui. cinis foliorum cum
 ceroto, uel decoctio in uino.
 Morus celsi. Plin. 23. cortex radices. Se-
 rap. secundū Dioscoridē, folia trita
 emplastrata cum oleo, curant com-
 bustionem. Vide Celsus.
 Narcissus. Plin. 21. cū melle. Auic. simili-
 ter. Serap. secundum Diosc. similiter.
 Nasturtium. Serap. secundum Diosco-
 ridem, succus curat.
 Nitrum. Plinius 31. linitum.
 Oleum myrtinum. Plinius 23. Nicola-
 us. cum cera alba.
 Olibanum. Serap. secundum Diosc.
 Auicenna. Macer.
 Oliua. Plinius 23. folia cocta cum mel-
 le, & oliuæ maturæ, masticata, linitæ.
 Isaac similiter.
 Oliuæ maturæ. Auic. oliuæ conditæ sa-
 le & aqua emplastrata.
 Ordeum. Plinius 22. cinis.

IACOBI DONDI

- Ostrea. Plinius 32. & earum cinis. Auicenna. cum sale.
- Oua. Col. Auic. Plin. 29. dura in frigida cum aqua, & albumen oui statim appositum, & cortices usti. Serap. secundū Gal. albumen illitum lana superpositum, confert multum. Haliabas. contusa apposita. Kir. gallinarum recentia.
- Parietaria. Auic. præcipuè confert.
- Pellis. Auic. muli & similibus ponatur calida. Hali. pellis uetus ocrearum ustarum. Sera. solæ calciamentorum combustorum. secundum Diosc. cōferunt apostematibus eius.
- Personacia. Apul. succi cyathus j. cum melle cyathis tribus.
- Pili combusti. Haliab. Plin. 28. porci cum adipe. Kiranides. leporis super aspersi.
- Pinus. Serap. secundum Diosc. cortex cum lithargyro & puluere olibani. Auic. cortex puluerizatus.
- Polenta. Plinius 22.
- Porphyra marina. Serap. secundum Diosc. testā repletā sale aduratur in uase terreo, & puluerizentur super locum, & dimittatur donec per se cadat. Cadit enim homo medicamen per se consolidato loco.
- Porrum. Plinius xx. folia.
- Plantago. Ignot. Plin. 26. folia cocta. Macer. cum albumine oui. Auicenna. lingua arietis dicitur.
- Platanus. Plin. 24. semen & cinis frondium. Al. folia & nuges cum aceto emplastrum. Auicē. cortex coctus in aceto. Haliab. cortex contritus combustus.
- Plumbum. Serap. secundū Gal. oportet quod stringatur super locū ignis & non in partibus circumstantibus. Cir. unguentum ex oleo confractionis in mortario plumbi.
- Rana. Kir. cinis earum cum aceto.
- Rosa. Plinius 21. semen. Macer. oleum eius.
- Rubus. Serap. secundum Diosc. foliorum emplastrum, prohibet dilatari combustionem. Cir. succus turionum eius cum oleo & cera ungatur omnis ustura.
- Sal. Mes. Plinius 31. cum oleo. Auicenna similiter.
- Sambucus. Plinius 24.
- Sandali. Haliab. rubei.
- Sapo. Cir. farracenicum mox appositus per tres uel quatuor horas dimittatur.
- Semperuiua. Ignot. Serap. secundum Diosc. Cir. ex succo & oleo ros. unguentum non ante triduum apponatur.
- Serpyllum. Apul. cum spuma argenti, oleo rosato & adipe urfi.
- Sideritis. Plinius 22.
- Sinapis. Macer.
- Sicla. Auicenna. cocta. Vide Beta.
- Siler. Plinius uigesimo.
- Sisamus. Plinius 22. Serap. secundum Diosc. emplastrum.
- Sulphur. Auicenna.
- Scotanus. Serap. fructus secundū Galenum, cum axungia apostematibus eius confert. secundum Diosc. similiter combustiones curat.
- Stercus. Serap. secundum Gale. pecudis maximè cum oleo rasaceo, & cū cerato rosaceo: consolidat enim ex coriationes. secundum Diosc. arietis cum cera & oleo rosato curat. columbi* terra cum oleo similiter curat: & gallinæ similiter, sed debilius. Auic. capræ cum aceto uel cera & oleo ros. columbi cum melle & semine lini, ouis arietis & gallinæ.
- Stibia. Plin. 33. cū adipe, spuma argenti, cerussa, & cera.
- Tamariscus. Auic. cinis & puluis impositus.
- Terra sigillata. Serap. secundū Paulū.
- Testudo. Plin. 32. oua eius.
- Tilia. Plinius 24. lachryma eius & decoctio foliorum.
- Thymus. Plinius 21.
- Thus. Macer. cum axungia.
- Vermicularis. Plin. 26. Ig. Mac.
- Vipera. Plin. xxx. adeps eius.
- Vitis. Plinius uigesimotertio, cinis cū ros. & aceto.
- Volubilis. Serap. flos eius cum ceroto confert plus aliquo. Auic. uolubilis dicta funis pauperum cum ceroto non est ei par ad hoc.

Vnguentū

Vnguentū {
 Palmeum. Mef. xj. antid.
 Siricium. Mef. ibidem.
 De cerussa. Mef. ibidem.
 Serap. 28. antid. Auic.
 xj. quinti.
 De calce. Serap. ibidem.
 Album. Hali. 14. antido.

Vrina. Plinius. 28. pueri & senis. Sexr.
 fax urina linita.

Vzifur. Auic. prohibet adustionem &
 escharam.

*Prohibentia ulcerari locum com-
 bustionis.*

ANTIMONIVM. Serap. secū-
 dum Dioscor. cum adipe recen-
 ti. Auicenn. similiter. & si fuerit ulce-
 ratum, addatur cerussa.

Cimolia. Serap. secundum Dioscor. linita.
 secundum Gal. cum aceto & aqua.
 Auicenn. lutum cimolea.

Gluten. Sera. secundum Dioscor. bouum
 dissolutum in aqua calida.

Gummi arabicu. Ser. secundū Diosc.
 cum albumine oui.

Lutum sigillatum. Aui. Ser. secundum
 Paulum, terra sigillata non sinit uesi-
 cari, & uescitatum curat.

Myrtus. Aui. decoctio fructus in uino,
 uel cinis eius in ceroto.

Oliuē. Plinius 23. linitē masticatē. Ser.
 secundum Dioscoridem, aquatica
 emplastratē. Auic. conditē aqua &
 sale.

Ouum. Plinius. uigessimono, albu-
 men. Serap. secundum Diosc. album
 eius linitum.

Polenta. Plinius. 22.

Porphyra marina. Sera. secundū Diosc.
 combusta cum sale puluerizata, su-
 per locum dimissa donec cadat. ca-
 dit enim dum consolidatus est.

Sal. Plinius trigessimoprimo. Serap. se-
 cundum Diosc. cum oleo. Auicenn. si-
 militer. Mef. bullitum cum oleo tepi-
 do superpositum.

*Inflationi & apostemati ex adu-
 sione.*

CALCIAMENTVM. Serap.
 secundum Galen. uetus combu-

stum, curat apostemata ex adustio-
 ne.

Colla. Auic. piscium de corijs, uescis
 combustionis confert.

Ebenus. Haliabas.

Auferentia escharas adustionis.

BOLVS. armenus. Serap. secun-
 dum Galen. exiccat escharas quæ
 egent exiccatione.

Matricaria. Auicenna.

Mezereon. Sera. secundum Gal. super-
 positum.

Mum. Aui. lenit escharas.

Papauer cornutum. Auicenn. flos & fo-
 lia.

Sauina. Serap. secundum Diosc. stercus
 Auicenna. columbi cum melle & se-
 mine lini.

Ulcibus ex adustione conferentia.

AES. Serap. secundum Diosc. ustum
 mundificat ulcera, incarnat, con-
 solidat. & batitura (squama) ei⁹ simili-
 ter. Haliabas, dura ulcera ustum. ab-
 lutum uerò mollia cicatrizat.

Antimonium. Serap. secundum Diosc.
 cum mum & cerussa, consolidat ul-
 cera adustionis. Auicenna. cum adi-
 pe & cerussa.

Bubalus. Plinius. 28. splen cum melle.

Cussus. Serap. secundum Galen. folia
 cum uino cocta. secundum Diosco-
 ridem, flores cum mum dissoluti in
 oleo, uel coctum cum uino empla-
 stratum.

Ebenus. Haliabas.

Mus. Pl. 28. caput eius & fel.

Olibanum. Aui. Sera. secundum Diosc.
 cum adipe & axungia.

Ouum. Plin. 29. albumen cum oleo co-
 cto, & adipe suis.

Tamariscus. Sera. secundum aliquos,
 cinis eius desiccet propriè ulcera
 quæ fiunt ex adustione ignis.

Testudo. Plin. trigessimosecundo, oua
 eius dura linita.

*De dispositionibus ulcerum.
 Caput IIII.*

Ulcervibus conferentia.

ADEPS. Plinius. 32. recens.
 Abrotonum. Serap. secundum
 Galenum, combustum, ulceribus
 humidis confert: mordicat tamen
 ea.
 Aloë. Sera. secundum Gal. claudit ul-
 cera cutis. secundum Diof. pulveri-
 zatum incarnat ulcera, prohibet di-
 latari, & consolidat & curat.
 Althæa. Mac. cocta cum melle.
 Ammoniacum. Serap. cum myrrha in
 unguento.
 Amylum. Plinius uigesimo secundo,
 Auic. consolidat ulcera.
 Anagallis. Plinius. 26. Serap. secundū
 Gal. succus incarnat ulcera, & con-
 fert corruptioni membrorum. Aui.
 prohibet ampliationem ulcerum.
 Anchusa. Plinius. 22.
 Anthenis. Plinius. 22.
 Antimonium. Auic. Serap. secundum
 Diof. incarnat & consolidat. Haliab.
 cicatrizat.
 Apium. Mac. cum farina & claro oui.
 Apollinaris. Plinius. 26.
 Aristolochia. Plin. Auic. Sera. secun-
 dum Gal. facit nasci carnem, proprie
 longa. Secundum Diof. emplastrum
 eius replet ulcera profunda carne cū
 ireos & melle. Igno. cum melle &
 origano.
 Aron. Plin. 24. cum melle.
 Balauftia. Serap. secundum Diof. facit
 in ulceribus quod faciunt granata.
 Auic. consolidat ea.
 Baucia. Sera. secundum Diof. agrestis
 folia trita cum melle.
 Berberia. Apul. cum axungia sine sale.
 Plinius. 26. cum sale & melle.
 Bulbus. Auicenna. cum oxymelle in
 ulceribus leuibus.
 Butyrum. Plinius. 28. Serap. secundum
 Diof. replet & mundat, & generat
 carnem in eis. Aui. implet ea.
 Brastica. Plinius uigesimo.
 Britannica. Auicenna.
 Callitrichum. Plin. 26. cocta in aqua.
 Calx. Haliab. extincta exiccat ea. Col.
 similiter lota.
 Chamelæa. Plinius. 22. & 24.

Camelus. Plin. 28. urina eius.
 Chamæmalum. Macer. masticata ap-
 plicata.
 Cancer. Plin. 22. succus fluuiialis cum
 farina hordei. Sera. secundū Galenū
 triti deficcant ea. Auicenn. marinus
 uftus.
 Capilli ufti. Plinius 28. Auicenna. exic-
 cant humida.
 Caprificus. Plinius uigesimo tertio, suc-
 cus cum aceto.
 Cardamomum. Alman. uftum.
 Caries lignorum. Ser. secundū Diof.
 & Galenum.
 Cauda equina. Auicenna. mirabiliter
 confert.
 Caulis. Haliabas. folia & flores. Macer.
 folia.
 Catimia. Plin. 24. Hal. deficcant ea.
 Chelidonia. Plin. 26. deficcant ea.
 Centaurea. Plinius. 26. maior & minor
 sperfa uel linita. Serap. secundum Ga-
 len. maior in antiquis. Cir. puluis radi-
 cis consolidat ulcera.
 Cepe. Galen. sexto simplicium. Plin. uī-
 gesimo cum melle.
 Cera. Serap. secundum Diofcor. replet
 ea mediocriter.
 Cerussa. Serap. secundum Galen. ufta
 & lota, replet ulcera carne subtili, &
 aufert superfluam. Auicenna. replet
 & conglutinat. Haliab. deficcant. Col.
 liget similiter.
 Ceruus. Plinius. 28. cornu eius uftum
 & medulla eius.
 Chamæpitys. Auic. cum melle, putri-
 dis ulceribus.
 Cicera. Haliabas.
 Cinnamomum. Auicenna. Circ. nouas
 eorum scissuras glutinat puluis eius.
 Cyperi. Serap. secundum Gale. ulceri-
 bus difficilis consolidationis pro-
 pter nimiam humiditatem. Macer.
 cum melle.
 Cypressus. Serap. secundum Galen. in
 corporibus duris incarnat ea. Halia-
 bas. cinis foliorum.
 Cyclaminum. Serap. secundum Eben.
 Mesue. unguentum ex eo.
 Colophonia. Auicenna. cum balau-
 stijs.
 Confectio afuledati. Auicenn. iij. quin-
 ti, in

- ti, in cura lepræ.
 Corallus. Plinius trigefimosecundo, ulcera caua replet. Cir. impositus puluis ea conglutinat.
 Costus. Auicenn. amarus siccat humida. Macer. puluis.
 Cubebe. Auicenna.
 Cucurbita. Serap. secundum Diosc. semen siccum puluerizatum, concaua ulcera replet.
 Climia. Serap. secundum Diosc. & Gal. desiccatur & incarnatur ea, & replet, & purgat fordes putridorum, & aufert carnem superfluum in eis, & consolidat. Auicenn. climia auri & argenti. Haliabas.
 Chrysolithus lapis. Alber. tertia eius species.
 Chrysomela. Serap. secundum Gal. est in ea iuuamentum magnum.
 Dragontea. Serap. secundum Gal. folia. Mac. cum betonica. Auic. radix contusa fumitur quandoq; loco lici nij ad omnia ulcera.
 Edera. Plinius. 24. cocta in uino. Apuleius similiter.
 Equus. Plin. xxx. fimus eius cum cinere corticum ouorum.
 Eruum. Auic. Sera. secundum Diosc. cum melle, in ulceribus dictis ancora.
 Erius marinus. Kir. cinis cum adipe linitus, illud consolidat.
 Eupatorium. Serapio secundum Diosc. folia trita cum axungia ueteri porci curat difficilia consolidari.
 Fel. Plin. 28. hirci & tauri cum oleo cypri no. Et 23. ranæ aperit eas. Ser. secundum Diosc. porci.
 Filix. Sera. secundum Gal. desiccatur fortiter ea sine mordicatione.
 Fæx olei. Serap. secundum Galenum.
 Ficus. Plin. 32. lac. eius aperit ulcera, & ficus crudæ siccatur etiam. Auic. folia eius ponuntur super ulcera grossarum. Sera. cinis arboris.
 Galbanum. Auicenn. cum aceto linitur in lenibus.
 Gallæ. Halia. combustæ extinctæ in uino & aceto, exsiccat ea.
 Gluten albotin. Auicenna.
 Grana tinctorum. Serap. secundum Gal. magnis ulceribus.
 Granata. Hali. flores. Gal. vj. simplicium, syluestrium puluis.
 Grassula. Macer. cum melle.
 Hematites. Apul. Sera. secundum Gal. confert ulceribus omnibus illitus. Alman. *populus eius cum uino.
 Hermodactyli. Sera. secundum Eben Mes. desiccant antiqua, & abstergunt ea. Aui. albi in antiquis ulceribus.
 Hes. Aui. ustum cum melle, duris adustis confert in corporibus duris.
 Hyoscyamus. Ser. secundum Gal. cap. papaueris, exsiccat ea.
 Hypericum. Serap. secundum Gal. cito incarnatur ea. Auic. tritum super tumida & putrida. Haliab. exsiccat ea.
 Indicum. Serap. secundum Gal. glutinat in corporibus duris, etiam si fuerint in capitibus musculorum.
 Iris. Plin. 26. Macer. cum melle. Sera. secundum Diosc. incarnatur profunda.
 Iumem. Auicenn. lac eius.
 Kekengi. Auicenna. succus.
 Lac. Sera. secundum Gal. uniuersaliter omni ulcere ad quod currunt humores mordicatiui confert, & aqua eius lauat & curat saniosa.
 Lactuca. Plin. xx. syluestris. Aui. lactuca asini cum cera incarnatur ea.
 Lana combusta. Sera. secundum Diosc. aufert carnem superfluum, & incarnatur & consolidat ea.
 Lapis asius. Plin. trigefimosexto, cum melle illinitus.
 Lapis phrygius. Sera. secundum Diosc. desiccatur putredinem.
 Lentesc. Plinius. 22. Serap. cum melle replent putrida.
 Lilium. Haliabas. puluis foliorum exsiccat ea. Serap. secundum Galen. radix affata cum oleo ros. incarnatur omnia ulcera, & similiter faciunt eius folia cocta, & etiam radix maxime cum melle ita mista quod sit temperatæ substantiæ secundum Diosc. succus foliorum cum melle & aceto coctus albus in uase æneo, uel radix cocta in oleo ros. incarnatur ea. Macer. succus foliorum coctus cum melle & aceto.
 Lingua arietis. Auic. folia humida ulcera replent carne.
 Limaces. Serap. secundum Diosc. car-

IACOBI DONDI

- nes earum curant ea.
- Licium. Plinius. 24.
- Lithargyrus. Serap. secundum Diosc. implet uulnera profunda carne, & aufert superfluam, & consolidat. Auic. creat carnem. Haliabas. humidis confert.
- Lolium. Aui. pulvis superasperfus, uel emplastrum cum corticibus raphani. Macer cum raphano & parum fallis. If. cum radice urticę.
- Lupinus. Auicenna. Plinius. 22. farina eius.
- Mandragora. Plin. 26. folia. Hal. folia exsiccant humida. Serap. secundum Gal. cap. papaueris similiter. & cap. proprio. secundum Dioscor. foliorum fricatio rectificat colorem malum in ulceribus.
- Markasita. Sera. secundum Diosc. abstergit ea, & aufert superfluam carnem ulcerum cum pauca calefactione. Auicenna. gummi pini.
- Mastiche arbor. Ser. secundum Diosc. corticis decoctio & succus. Auic. foliorum decoctio generat in eis carnem.
- Medicamen siccum. Haliab. 24. antidota. exiccat ea.
- Medullę animalium. Serap. secundum Diosc. omnes replent ulcera. Plin. 28. cerui.
- Melilotus. Sera. secundum Dio. solum cum aqua confert. Aui. cum gallis & similibus linitum cum aqua, humidis confert.
- Millefolium. Plinius. 24.
- Myrtus. Aui. Plin. 23. folia trita. Sera. secundum Dioscor. emplastrum cum folijs aqua, & parum olei omphacini uel ros. & uini, confert humidis ulceribus. Hali. folia in uino cocta desiccant humida. Circ. pulvis consolidat. Vide Oleum.
- Myrobalani. Mes. contriti cum mastiche, desiccant ea.
- Morus. Plin. 23. cinis corticum.
- Multipeda. Plinius trigesimo, cum terebinthina.
- Myrrha. Aui. putridis ulceribus. Sera. secundum Paulum, similiter.
- Mustella. Plinius trigesimo, cinis eius & simus.
- Nenufar. Auicenna. Plin. 26. radix sicca trita.
- Nigella. Auicenna. cum aceto, phlegmaticis ulceribus.
- Nux. Aui. gummi eius in causa calida. Haliab. folia masticata & cinis corticis solidi exiccat optime sine morfura.
- Oenanthe. Plinius uigesimo tertio, desiccant humida.
- Oesypus, uulgo yffopus humida. Sera. secundum Diosc. mollificat dura.
- Oleander. Hali. pulvis foliorum desiccant. Plin. 23. cinis.
- Oleum myrtinum. Nicol. omnibus ex quibus manat humiditas, ualet. Auicenna.
- Olibanum. Sera. secundum Diosc. ulcera profunda replet carne. Mac. cum lacte mulieris.
- Oliua. Serap. agrestis folia. Auicenna. syluestris gumma. Plin. 23. folia masticata.
- Opium. Aui. Serap. secundum Galen. cap. papaueris exiccat ea.
- Opopanax. Serap. secundum Habyx, in unguentis positum.
- Omphacium uuae. Plinius uigesimo tertio, cum melle.
- Orchis. Plin. 26. cum melle. Serap. secundum Diosc. prohibet dilatationem ulcerum, & abscindit putredinem sicca applicata.
- Panax. Plinius. 26. radix. Sera. secundum Diosc. flos & semen cum melle panacis asclepij.
- Pancratium. Plin. 27.
- Papauer. Auicenna. campestris emplastrum cum oleo.
- Parietaria. Plinius. 22.
- Passula. Plinius uigesimo tertio, enucleata cum uino.
- Pastinaca. Haliab. hortensis.
- Perfolata. Plin. uigesimo sexto, folia cum axungia.
- Pellis. Auicenna. muli & similium in ulcere sine apostemate.
- Peucedanum. Plin. 26. Sera. secundum Diosc. radix puluerizata in uulneribus mundat, incarnat, & consolidat antiqua. Auicenna.
- Pinus. Sera. secundum Diosc. cortex cum lithar-

- lithargyro & puluere olibani, confert ulceribus apparentibus in corpore, & cum cera dissoluta in oleo myrtino, consolidat ulcera in corporibus delicatis.
- Pilula aggregatiue minores. Mes. x. antido. Aui. nono quinti. sanant pruritum & ulcera.
- Pisces saliti. Aui. aqua eorum & pisciculi soli in putridis ulceribus.
- Pix. Plinius. 24. cum melle linita. Hali. Sera. secundum Diosc. cum melle incarnat ea. & pix sicca generat carnem in eis.
- Plantago, uide Lingua arietis.
- Polygonia. Plinius. 26.
- Porrum. Plin. uigesimo, folia cum melle. Macer similiter.
- Porphyra marina. Sera. secundum Diosc. usta mundat & consolidat.
- Portulaca. Plinius uigesimo.
- Pumex. Hali. Serap. secundum Diosc. replet & consolidat ea, & aufert superfluum carnem in eis.
- Platanus. Auicenna. folia uel cinis corticis. Haliab. similiter.
- Plantago. Plinius. 26. omnium generum ulceribus confert. Macer. cum melle. Ign. herba contusa. Gal. vj. simplicium. Auic. lingua arietis recentibus confert.
- Plumbum. Sera. secundum Diosc.ustum replet profunda.
- Prunus. Serap. secundum Gal. gummi eius glutinat ea. Auicenna. cum aceto.
- Psyllium. Plin. 26. Sera. secundum Diosc. cum oleo ros. & aceto, & aqua.
- Quercus. Hali. foliorum puluis.
- Quinquefolium. Plin. uigesimo sexto, cum sale & melle.
- Raphanus. Sera. secundum Diosc. agrestis combustus mundificat & curat.
- Resina. Serap. secundum aliquos, cum balauftia.
- Rosa. Auic. Serap. secundum Diosc. nigra ingreditur in pluribus misturis puluerum qui curant ulcera. Haliab. puluis eius. Macer. oleum eius cum aceto.
- Rubus flos. Halia. Gal. vj. florum summitates & folia.
- Sauina. Plinius uigesimo quarto, linita.
- Macer. cum melle.
- Sal uiperinum. Plinius. xxx. in cibo.
- Salix. Sera. secundum Galen. folia conglutinant ea. Circa. puluis corticis adusta ulcerationis consolidat.
- Sanguis draconis. Serap. conglutinat ea. Auicenna similiter.
- Sarcocolla. Sera. corrodit carnem corruptam ulcerum. secundum aliquos incarnat & mundificat.
- Senetion. Apul. cum axungia ueteri.
- Sepia. Plinius. 32. ossa eius combusta exsiccat ea.
- Sinapis. Plin. 35. exsiccat humida.
- Sordicies. Aui. luctantiu in senibus confert. Sera. secundum Gal. similiter.
- Sucaha. Sera. secundum Diosc. & Gal. radix incarnat & glutinat.
- Scoria argenti. Plinius. 33. Sera. secundum Diosc. consolidat Aui. similiter.
- Spodium. Plinius. 35.
- Spongia. Plin. 31. Sera. secundum Diosc. imposita sicut licinium, aperit ea, exsiccat & consolidat. Auicenna. consolidat.
- Squamma ferri. Plinius. 33.
- Squilla. Auicenna. desiccant ulcera exteriora.
- Staphisagria. Plin. uigesimo tertio, in aceto cocta.
- Stercus. Plinius 28. finis porci recens, uel puluis eius siccus. Kiran. finis galli cum aceto. Serapio. capraeustum, & canis. Auicenna. pecudis & cameli.
- Styrax. Serapio. secundum aliquos, in unguento illinitus, secundum alios, ulceribus extrinsecis.
- Tassus barbaesus. Aui. cum melle.
- Tamariscus. Sera. secundum aliquos, cinis eius exsiccat omnia ulcera. Auic. finis eius, & cinis, & puluis exsiccat humida.
- Terebinthina. Hali. carnem inducit. Sera. secundum Diosc. cum melle & oleo, prurui eorum confert.
- Testa. Aui. emplastrum ex ea confert. Haliab. cicatrizat.
- Thucia. Serap. secundum Diosc. replet ea carne. Auic. abluta.
- Thus, uide Olibanum.
- Tribulus. Plinius. 22.

Verbasum, uide Tassus.
 Verbena, uide Berbena.
 Vermes lignorum. Plinius. 30.
 Vernix. Serap. secundum plures exic-
 cat ulcera.
 Vinum. Plinius. 23. picatum. Sera. uinū
 uetus infusa lana.
 Viscus. Plinius. 24. masticatus efficax
 est. Serap. secundū Diosc. cum oliba-
 no, curat antiqua.
 Virga pastoris. Sera. secundum Galen.
 Vitis alba. Sera. secundum Diosc. em-
 plastrata cum sale. Kir. folia cataplas-
 mata cum uino omnibus ulceribus
 confert.
 Vultur. Kiranides. ossa puluerizata cō
 hūta.

Vlmus. Plinius. 24. cortex interior.

Vnguentū { Arabicum.
 Ceraeos.
 Paruum. Mes. xj. antid.
 Basilicon. Mes. ibidem.
 Auice. xj. quinti.
 De calce.
 Adhærens.
 Tebedenati. Sera. uigesi-
 mo octauo antid.
 Asterebi.
 De sisamo.
 Zenitrialis.
 Cerat. Halia. 24. antido.
 exiccat ea.

Vrina. Auicenna.

Vrtica. Serapio secundum Galenum
 exiccat ea. Col. similiter. Macer. em-
 plastrata cum sale.

Vzifur. Auic. carnem generat.

Ziniar. Serap. secundum Diosc. cum
 oleo & mum, consolidat ulcera.

Infantium ulceribus, & mulierum.

ALVMEN. Plinius. 35.

Capilli. Plin. 28. usti cum melle.

Gummi uitis. Plinius. 23.

Polytrichum. Plinius. 22.

Plantago. Plin. 26. folia molli siccata
 igne.

*Senum & durorum corporum ul-
 ceribus conferen-
 tia.*

AES. Serap. secundum Dioscor.
 ustum.

Amurca olei. Gal. vj. simpl. in corpo-
 ribus siccis.

Anagallis. Plinius. xxvj.

Cypressus. Sera. secundū Gal. incarnat
 ulcera magna in corporibus duris.

Pix sicca. Gal. sexto simplicium, in cor-
 poribus siccis.

Resina. Galenus ibidem.

Sordicies luctantium. Auicenna. Sera.
 secundum Galenum.

*Mundificantia & abstergentia
 ulcera.*

ALCYONIVM. Plin. 32. Ser. se-
 cundum Diosc.

Aristolochia. Plin. xvj. cum melle. Ser.
 secundum Gal. extrahit putredinem,
 & abstergit fordida. secundū Diosc.
 similiter, emplastrum ex herba.

Balsamum. Plin. 23. Sera. secundū Dio.
 mundificat fordida. Auicenna. pro-
 prie cum ireos.

Berbena. Ignotus.

Butyrum. Auicenna. recens.

Chalcanthum. Plinius. 34. in empla-
 stris positum.

Chamæleon. Plin. 24. folia.

Caries lignorum. Sera. secundū Diosc.
 & Galenum.

Caseus. Plinius. 28. capræ siccus cum
 aceto & melle.

Cepe. Gal. vj. simpl. emplastratum.

Chamædrys. Serap. secundū Diosc. an-
 tiqua ulcera cū melle. Mac. similiter.

Cinis. Plin. trigésimosecundo, ex testis
 echini piscis.

Cupressus. Sera. secundum Gal. aufert
 putredinem, expellit eam manifeste,
 & præseruat à nocumento eius.

Dragontea. Sera. secundum Galenum.

Ficus. Sera. secundum Diosc. lauare cū
 lixiuio cineris ramorum, abstergit
 concauitates eorum. Auic. aqua cine-
 ris eius est corrosiua, & mundificati-
 ua ulcerum antiquorum putridorū.

Gluten albotin. Auicenna.

Handacoca. i. trifolium asphaltites.
 Auicenna. succus domesticæ cum
 melle.

Herbum

Herbum. Auic. Sera. secundum Diof.
cum melle.
Hermodytyli. Mesue.
Iris, Mesue.
Iuniperus. Colliget.
Lac. Serap. secundum Gal. aqua eius la-
uat & curat saniosa.
Lapis phrygius. Sera. secundum Diof.
abstergit putredinem eorum.
Lentes. Auic. Serap. cum melle.
Markasita. Serap. secundum Diofcor.
Mel. Auicenna. mundificat sordida ul-
cera.
Marrubium. Mac. cum melle.
Melissa. Macer. Serap. secundum Diof.
folia cum sale.
Mezereon. Sera. secundum Gal. mun-
dificat multum sordida. secundum Dio.
mundificat & aufert escharas ab eis
folia eius trita cum melle.
Minium. Sera. secundum aliquos, mū-
dicat & aufert carnem putridam.
Narcissus. Sera. secundum Diof. cum
orobo & melle, mundat sordes ulce-
rum. Auic. similiter.
Oenanthe. Plinius. 23. cinis.
Oleaster. Plinius. 32. cinis.
Oliuē. Serap. secundum Diof. antiqua
emplastrata.
Ostrea purpurea. Sera. secundum Dio.
Orchis. Sera. secundum Diof. emplastra-
ta, mundificat ea.
Papauer rubeum. Gal. vj. simpli.
Peucedanum. Auic. Ser. secundum Dio.
puluerizatum mundificat.
Pisces. Auic. aqua salitorum.
Pix. Plinius. 24. cum melle. Sera. secun-
dum Diof. similiter. Auic. mundificat
à corruptis humiditatibus.
Porrum. Plin. uigesimo, capitatum. Et ui-
gesimo septimo, nigrum.
Pulvis de chartis. Serap. xxx. antidota.
saniam mundificat.
Prasū. Ser. secundum Diof. emplastrū
cum folijs & melle, sordida mundat.
Rosmarinus. Serap. secundum Diof. ra-
dix sicca cum melle.
Salvia. Serap. secundum Diofco.
Sauina. Serap. secundum Diofco. abster-
git putredinem putridorum malorū
corrodentium antiquorum.
Scordotis. Plin. 23. cum melle.

Spongia. Plinius. 31.
Testiculus canis. Auicenna.
Verbena. Ignotus.
Vnguentū { Basilicon. Sera. 28. antid.
Fadurico. Hal. 14. antid.
Viride. Almanfor.
Vrina. Hali. vij. tract. cap. vj.
Ziniar. Sera. secundum Diof. cum mel-
le sordida mundificat. Auicenna. si-
militer.

Prohibentia apostemata ulcera.

ARANEAE tela. Serapio secun-
dum Diofco. super non profunda
posita.
Lentes. Serapio. emplastrata prohibēt
apostemata.
Virga pastoris. Sera. secundum Gal. cō-
fert manifeste ulceribus, apostematis
adque fluunt humores.
Ziniar. Serap. secundum Diofcor.

Duricie ulcerum conferentia.

APES. Plinius. xxx. quæ in melle
mortuæ sunt.
Assa. Serap. secundum Diof. mollificat
ea superposita.
Ficus. Sera. secundum Diofco. & Gale. ci-
neris ramorum lixiuio lotis sæpe ul-
ceribus dissoluit & corrodit duriti-
es eorum, & abstergit concauitates
eorum.
Herbum. Auic. lenit durities ulce-
rum mortificantium carnem & mé-
brum.
Hes. Auic. ustum linitum cum mel-
le conueniens in ulceribus duris adu-
stis in corporibus duris.
Matricaria. Serap. secundum Diof. dis-
solvit callositatem eorum.
Oesypus, uulgo yssopus humida. Sera.
secundum Diofcoridem, cum buty-
ro & meliloto, mollificat dura.
Salix. Serap. secundum Diofcoridem, ci-
nis corticum cum aceto, resolvit du-
rities eorum.
Spuma argenti. Plinius. 33.
Vermes terreni. Plinius trigesimo, ci-
nis eorum cum pice liquida & mel-
le.

IACOBI DONDI

Malignis ulceribus, fraudulentis, antiquis, ambulatoriis, & difficilis consolidationis conferventia.

ACACIA. Plinius. 24.
Acetum. Plinius. 23. Auicenn. ambulatoriis ulceribus confert. Sera. secundum Dioscoridem, confert & fraudulentis quæ accidunt in corpore.
Aes ustum. Sera. secundum Diosc. fraudulenta prohibet augeri. Auicenna. cõsolidat magna ambulatoria, & prohibet ambulare.
Agresta. Ser. secundum Diosc. cum aceto, fraudulentis & antiquis.
Aizoon. Plinius. 26. Macer.
Allium. Serap. secundum Gal. puluerizatum siccum, incarnat fraudulentas. Auic. sylvestre recens.
Aloe. Mef. Hali. Ser. secundum Gal. incarnat quæ sunt difficilis incarnatio nis. Auic. similiter.
Alumen. Plinius. 35. cum adipe. Sera. secundum Diosc. ustum prohibet fraudulentas ut non crescant, & cum duplo eius & sale similiter.
Amygdala. Plin. 23. amara cum melle. Sera. secundum Diosc. similiter fraudulentis confert. Aui. similiter.
Ammoniacum. Auicenna.
Amurca. Plinius. 23. cocta.
Anagallis. Serap. secundum Diosc. reprimat fraudulentas. Auic. prohibet ambulationem ulcerum.
Anethum. Sera. secundum Gal. cõbustum puluerizatum in ulceribus multum saniosis. secundum Diosc. semen ustum consolidat antiqua difficilis consolidationis.
Apes. Plinius. xxx. in melle mortuæ.
Apollinaris. Plin. 26. Apul.
Aristolochia. Plinius. 26. Mef. Gale. vj. simpli. rotun. & lon. Auic. mundat ea, & cum ireos replet carne, proprie longa. Hali. longa cum melle. Thef. unguentum ex ea.
Argentum uiuum extinctum. Auicenn. cum oleo ros.
Aries. Plinius trigesimo, puluis.
Aron. Plini. uigesimo quarto, cum mel

le mire sanat.
Arundo. Plinius. 24. radix iudaicæ cū uino cocto, & etiam cinis arundinis cypriæ.
Asphodelus. Plinius uigesimo secundo, & uigesimo sexto, linitus. Serap. secundum Diosc. radix cocta cum fæce uini. Auicenn. similiter.
Bacca lauri. Plinius uigesimo tertio cõsolidat antiqua.
Balauſtia. Plinius uigesimo tertio, consolidat antiqua.
Barba hirci. Ser. secundum Diosc. emplaſtrum ex floribus, confert ulceribus fraudulentis ne augeantur in corpore. & cum mum & oleo, confert antiquis.
Berbena. Ignotus.
Bolus cyprius. Hali. cum aceto & solatro, aut portulaca.
Burd. Serap. secundum Diosc. cinis eorum prohibet dilatari ulcera maligna ubicunq.
Bleta. Plinius. xx. Sera. secundum Diosc. emplaſtrum fraudulentis ualet.
Brassica. Plinius uigesimo.
Britanica. Galenus sexto simplicium, succus coctus.
Chalcitis. Plinius trigesimo quarto, cū aceto.
Calx. Plinius. 36. uiua.
Colcoſtar. Auicenn. puluerizatum deſuper.
Chamæleon. Auicenna. antiquis & putridis confert.
Chamæleon niger. Ser. secundum Diosc. fordida fraudulentas, & corrosiuas curat, & mundat emplaſtrata.
Chamælea. Ignotus. folia cum melle trita non solum purgant, sed ad cicatricem perducunt.
Canis. Kiran. ſimus cum roſeo, maxime cum ceroto ros. Auicenn. ſtercus eius ex ofſibus cum melle, in antiquis ulceribus.
Cappares. Ser. secundum Gal. & Diosc. puluis indicis super fraudulentas iuuat multum, quoniam abſtergit & deſiccatur. Auic. cortex radices. Halibas. radix.
Capilli Veneris. Auicenn. Serapio emplaſtrum.

Capilli

Capilli usti. Auicenna. Plinius. 28. cum
thure & melle.
Caprificus. Plin. 23. folia & frondes cū
aceto uel melle.
Caries lignorum. Auicenna. cum uino
& aniso.
Cafeus. Auicen. antiquus, malis ulceri
bus confert.
Castorium. Aui. perniciosi ulceribus.
Caules. Ser. secundum Galen. & Diof.
succus cū farina foenugræci, & aceto
infordidis & antiquis. Aui. prohi-
bet ambulationem ulcerum. Halia.
caulis napo.
Cedrus. Plinius. 24. succus eius.
Chelidonia. Plinius. 26. cum axungia
in iam desperatis.
Centaurea. Plinius. 26. Mes. Serap. secū-
dum Gal. minor recēs apposita con-
solidat & incarnat antiqua & duræ
incarnationis. & sicca etiam in un-
guentis posita, hoc operatur. Aui. in
antiquis & malis.
Cepe. Auicen. aqua eius.
Chamædrys. Plin. 24. cum melle. Igno.
similiter. Serap. secundum Diof. si-
militer cū melle repurgat antiqua.
Auicen. antiqua.
Chamepitys. Aui. in putridis confert.
Cicer. Serap. secundum Diof. fraudu-
lentis confert. Auicen. farina.
Cytini granatorum. Plinius. 23.
Cicuta. Plinius. 26. cum filigine mista
mero, aut nitro.
Cyclaminū. Plin. 26. per se, uel cum ace-
to & melle. Serap. secundum Diof.
imponitur medicinis mundificantibus
fordida. similiter oleum coctū
in radice eius.
Cimolia. Auic. usta & lota.
Cyperī. Col. xxj. cum uino & aceto. Se-
rap. secundum Diof. sicci triti, cor-
rosiuis putridis. Auic. cum oleo gra-
ni uiridis, consolidat difficilia conso-
lidari. Mac. cum aceto.
Cyprus. Plinius. 22. flos combustus.
Cochleæ. Plinius trigesimo, cum testis
suis tunsis.
Collyrium Arsiſtratis. Auic. ij. v.
Chondrus. Plinius. 24.
Coriandrum. Plin. xx. cum melle.
Cucurbita. Galen. vj. simplicium, cinis

siccæ.
Cussus. i. cisthus Ser. secundum Gal. fo-
lia recentia cū uino cocta, cōsolidat
ea. Aui. ambulationi confert.
Climia. Serap. secundum Gal. humidis
ulceribus multum, & in corporibus
multum mollibus & infantū & eu-
nuchorum secundum Diof. consoli-
dat ea. Auicenna. climia auri & argē-
ti puluerizata.
Crocum ferri. Albu. humidis difficilis
cōsolidationis uel sanationis.
Darſifahan. Ser. secundū Gal. putridis.
Dragontea. Haliab. Sera. secundū Gal.
radix. Vide Luf.
Ebenus. Haliabas.
Ebulus. Sera. secundum Diofco. folia
recentia cum fauich hordei, gluti-
nat concaua.
Edera. Plin. uigesimoquarto, alba co-
cta in uino.
Elleborus. Mesue. uterque.
Emplastrum arabicum. Mes. xj. antid.
Equus. Plin. 28. sanguis eius, uel fimus
siccus aut ustus.
Ericius. Auic. cutis usta.
Eruum. Plinius. 22. farina eius cum ra-
phano, sale & aceto.
Eupatorium. Aui. cum adipe ueteri. Se-
ra. secundum Diof. similiter curat dif-
ficilia consolidari.
Fel. Plin. Sera. secundum Diof. tauri cū
melle, fraudulentis confert.
Fæx uini. Plinius. 23. usta cum fico.
Ficus. Plinius. 23. cauliculi teneri cum
melle. Serap. secundum Diof. aqua
cineris ficus agrestis & domesticæ, in
fraudulentis confert. aufert enim
carnem corruptam, & incarnat &
consolidat. Auicenna. aqua cineris
ligni ficus.
Felix. Plinius. 27. puluerizata.
Fungus. Plin. 32.
Gallæ. Plinius. 24. cum melle.
Garus piscium. Plinius. 32.
Gentiana. Plinius uigesimoſexto, co-
cta linita. Auicenna.
Gezar, id est baucia. Auicenna.
Glans usta. Serap. Auicenna.
Gluten auri. Auicenna.
Gramen. Plinius. 24. quædam eius spe-
cies parua.

Granata. Sera. secundum Diof. succus maximè acetosorum cum melle, fraudulentis confert. Auicenn. grana cum melle.

Hafeck. Auicenna.

Hermodytyli. Serap. secundum Eben Mes. antiqua desiccet & abstergit.

Hiera. tum Archigenis tum Logadij, Hali. vij. Antidoti.

Holus iamenum. Auicenna.

Indicum. Col. Serap. secundum Gale. ualde confert. Auicenna. cum melle mirabiliter.

Iuniperus. Auicenn. fructus confert cum melle, & prohibet ambulationem, & ulcera denigrata. Haliabas. folia cum melle emplastrata, in pessimis confert.

Lac. Plin. uigesimo octauo, mulieris. Serap. aqua lactis.

Lactuca. Plinius uigesimo.

Lacticia. Auic. in ceroto putridis & corrosiuis.

Lapis asius. Plinius. 36. Aui. Serap. secundum Diof. flos eius siccus mundat & curat ulcera profunda difficilis nationis, & aufert carnem superfluum similem fungis, & cum melle mundificat & replet carne & curat fraudulentam.

Lapis phrygius. Sera. secundum Diof. incarnat & consolidat.

Lasfer. Plinius. 32. cum succo uel farina hordei.

Laurus. Plinius. 23. bacca eius cum oleo, & oleum lauri delphica.

Laudanum. Auic. Plin. 26. cum sale. Serap. secundum Gal. in difficilibus consolidationis.

Lebleb. Haliab. cocta in uino.

Lentes. Plinius. 22. Serap. secundum cum melle, replent, mundificant, & auferunt fraudulentam. Auicenna. replent cocta in aceto.

Lentiscus. Plin. uigesimo sexto, semen, cortex, & lachryma.

Lycium. Plinius. 24. Serap. secundum Gal. & Diof. Auicenna.

Lilium. Plinius. 21. flos & folia. Serapio secundum Galen. succi foliorum partes v. cum aceto & melle pars. j. cocta, ulceribus. antiquis difficilis con-

solidationis. secundum Diof. succus foliorum coctus in uase aeneo cum melle & aceto, antiquis ulceribus. Aui. similiter de lilio. fireos.

Lini semen. Plin. xx. cum uino.

Lolium. Serap. secundum Diof. quod nascitur in tritico habet uirtutem euellendi ulcera fraudulenta cum cortice raphani & sale emplastrum.

Luf. Sera. cum melle, fraudulenta consolidat. Aui. radix crispe cum uite alba in emplastris. Vide Dracontea.

Lupini. Plinius. 22. triti. Serap. secundum Gal. & Diof. conferunt fraudulentis. Auicenna.

Lutum armenum. Auicenna. consolidat ea.

Lutum sigillatum. Aui. consolidat ea. Mena piscis. Plin. 32. combustum.

Mastiche. Sera. secundum Diof. decoctio corticis arboris ad spissitudinem mellis reducta profundis restaurat carnem. Auic. succus & decoctio foliorum, prohibet ambulatiua.

Matricaria. Aui. Sera. secundum Gale. antiquis difficilibus consolidari.

Medicamen calidicon. Alman. vij. tracta. cap. vj.

Mel. Sera. secundum Gale. coctum, incarnat profunda. secundum Diof. sordidis & profundis multum confert. Auic. mundat fordida & profunda, & prohibet putredinem & corruptionem carnis.

Melilotus. Auicenna.

Mercurialis. Hali. cocta in uino.

Mezereon. Mes. Sera. secundum Gal. mundat fordida. Aui. cum melle.

Myaces pisces. Plinius. 32.

Myrtus. Plin. uigesimo tertio, ipsa & folia in uino.

Mora celsi. Sera. secundum Diof. succus coctus in uase aeneo, & positus in sole in eodem uase admisto pauco melle, est bonus fraudulentis. Auic. acetosa sicca & succus.

Muria. Plin. 32. ex piscibus. Sera. secundum Diof. ex carnibus & piscibus salitis, fraudulentis confert. Auic. similiter prohibet ambulare fraudulentam.

Narcissus. Auicenn. cum melle, confert fraudulentis.

Nym

Nymphaea. Plinius. 28. radix.

Nitrum. Plini^o. 31. cum aceto & calce.

Nuclei dactylorum. Aui. combusti.

Oleaster. Plinius. 23. cinis.

De mezereon.

De ouis.

De iunipero.

De fraxino.

Oleum { Sifaminum. Mef. xij. antido.

Amygdalarum cum uino.

Plinius. 23.

Myrtinum cum squamma
æris & cera.

Oliua. Plinius. 22. folia cum melle, & succus fructus eius recentis, & aqua ligni eius accensu, & fructus domestici. Sera. secundum Diosc. fructus domesticarum maturarum emplastratus, & sylvestris, fraudulentis confert, uel folia eius cum melle sordidis emplastrata, Auicenna. salutarum aqua & folia sylvestrium, ambulatiuis & fraudulentis conferunt.

Olibanum. Serap. secundum Dioscor. licinium cum lacte, fraudulentis. Auicenna. prohibet ea dilatari. Vide Thus.

Opopanax. Mef. Serapio. secundum Gale. cortex radices, in fraudulentis antiquis. Auicenna. cum melle.

Ordeum. Plin. uigesimo secundo, farina eius cum resina.

Ostrea. Serap. secundum Gal. testæ ustæ in ulceribus ubi non possit nasci caro ex fluxu antiquorum humorum ad ipsa, & in quibus factæ sunt cauernæ & fistulæ iuuant, maximè exterius quidem cum axungia, interius cum generantibus carnem.

Panax. Plinius. 26. radix cum uino liniata, uel cum flore & uino temperata omnibus modis. s. flos, semen & radix.

Papauer. Auic. folia cornuti ulceribus sordidis. Serap. secundum Dioscor. cornuti folia & flos cum oleo emplastrata, auferunt fraudulentia ulcerum.

Papauer rubeum. Ser. secundum Gal. mundificat sordida.

Papyrus. Aui. infusus in aceto & exiccatus, in ambulatiuis ualet.

Passulæ. Serap. secundum Dioscor. cum

ruta, in ulceribus dictis ancora.

Pellis. Auic. recens cerui.

Pepo. Plin. uigesimo radix.

Peucedanum. Sera. secundum Galen. & Diosc. pulvis radices confert multum fraudulentis malis, quia mundat, replet carne, & consolidat.

Pisces. Plin. 32. cinis capitis menæ uel si lur. Auicenna. caput sameros, id est fardellæ ustum, prohibet ambulatiua, & aqua pisciculorum salitorum, in putridis confert.

Pira. Gal. vj. simpl. sylvestria.

Pix. Plinius. 24. cum sulphure & cortice pini. Sera. secundum Diosc. humida cum thure & mum, incarnat profunda, & similiter cum passulis & melle.

Pilulæ aggregatiuæ minores. Mesue de cimo antidotarij.

Pilulæ indæ. Mefu. in cura sordis melancholicæ in ulceribus nigris.

Polium. Plin. xxj. Serap. secundum Gale. pulvis proprie minorum. Auic. siccu fraudulentis. Haliab.

Pomphylox. Plinius. 24.

Porrum. Sera. secundum Diosc. emplastratum cum sale, sordidis confert. Aui. similiter fraudulentis.

Polytrichum. Plinius. 26.

Pulegium. Plinius. xx. radix sylvestris recens, potentissima est.

Pulvis de aloë. Serap. xxx. antidota. in antiquis.

Plantago. Sera. secundum Diosc. & Gale. incarnat antiqua. Igno. Aui. antiquis & ambulatiuis.

Platanus. Plinius. 24. grana eius cum aceto & parum mellis.

Plumbum. Plinius. 24. Sera. secundum Galen. ustum lotum, ulceribus malis confert, & cancriosis putridis simplex administratum. secundum Dioscoridem, ustum cum oleo ros. ulceribus difficilis consolidationis. Haliabas. ustum lotum. Auic. similiter in fraudulentis & ambulatiuis, uel fricatio plumbi. s. ex duobus fructibus plumbi ipsius.

Propolis. i. pin^o (fortè prim^o) fau^o Pl. 22

Quercus. Haliab. foliorum pulvis.

Raphanus. Plinius. xx. semen. Serap. secundum Dioscor. semen cum aceto

IACOBI DONDI

emplastratum, confert multum.
 Rosa. Auice. carnem generat in putridis.
 Rubus. Plinius. 24. folia masticata.
 Sal. Plinius. 31. cum aceto uel hyssopo.
 Sera. secundum Dioscor. prohibet fraudulenta.
 Salis flos. Plinius. 31. Serap. secundum Dios. fraudulentis confert.
 Salsamenta piscium. Plinius. 31. & 32.
 Saluia. Sera. secundum Dios. mundificat fraudulenta.
 Sauina. Serapio. secundum Galenum, abstergit putredinem ulcerum malorum corrodentium antiquorum cum melle. Macer similiter.
 Semperuiua. Sera. secundum Diosco. emplastrata.
 Seuum. Plinius. 28. cum cera, uel additis pice & sulphure.
 Sefama. i. sisfamus. Plinius. 22.
 Syrupus de epithymo. Mesu. sexto an.
 Solanum fluuiiale Sera. secundum Gal. radices emplatrum.
 Sumach. Auic. prohibet ambulatione fraudulentorum.
 Scordion. Serap. secundum Dioscor. fraudulentis.
 Scotamus. Sera. secundum Galenum, cinis in fordibus & putridis. secundum Diosco. similiter solum, & cum axungia porci uel arietis.
 Splen. Plinius. 28. uituli.
 Spongia. Plin. 31. Auic. cum melle cocta, aut infusa aqua uel uino, aut sicca superposita, consolidat. Serap. secundum Dioscoridem, consolidat antiqua.
 Squamma ferri. Plinius. 34.
 Staphisagria. Plinius. 22.
 Stercus. Serap. secundum Gale. ustum capri, curat mala. Sex. hominis ustum aspersum etiam insanabilibus maxime ualet. Plinius xxx. pecudis ustum cum nitro aut cinere ossium agni.
 Tamariscus. Auicenn. fructus & cinis exiccant difficilia.
 Terra sigillata. Sera. secundum Galen. fraudulentis & ffordis, & cum aceto antiquis.
 Tethiculus canis. Auicenna. incarnat fraudulenta.

Tithymalus. Serap. secundum Diosco. lac eius fraudulentis confert. secundum Galen. putrida curat administratum ut oportet loco & tempore, & folia & semen similiter, sed debilius.
 Thucia. Serap. secundum Galen. usta, fraudulentis confert.
 Thus. Haliab. cortex eius replet ea carne. Vide Chibanum.
 Vetonica. Plinius 26. cum sale.
 Vinum. Serap. uetus infusa lana non lota.
 Viscum. Serap. secundum Diosco. cum olibano, curat antiqua. Auicenna. lenit antiqua.
 Vitis alba. Serap. secundum Diosco. emplastrum cum sale. Auic. similiter radicis. Kir. cum aristolochia.
 Vipera. Plin. uigesimo carnes comedere mirabiliter ualet.
 Volubilis. Auic. cum uino cocta.
 Vlmus. Aui. quod cadit sicut farina ex cortice eius aequali pondere ex aniso cocto, prohibet ambulare fraudulenta.

Nicodemi.
 Cerafeos magnum.
 Suricinum.
 De lilio. Mesu. xj. antid.
 Ex melle. Alman. vij. tractatu cap. vj.
 Arabicum. Mesu. xj. antid.
 Diaphoenicon. Mesu. un. decimo antid.
 Vnguentum { Calcidis. Aui. xj. quinti.
 Sera. 28. antido.
 Viridis aris. Aui. xj. v. Serap. 28. antido.
 Colcotari. Hali. 13. antid.
 Zenit. Haliab. 14. antid.
 Palmeum. Mesu. xj. antid.
 ulcerib. sanguinolentis.
 Aristolochia. Thessa. ca. herba piscium.
 Vrina. Haliab. hominis. Plin. 28. senis & cameli. Serap. secundum Diosco. uetus maxime prohibet dilatari in corpore fraudulenta. secundum Galenum curat profunda & multae ffordis. Aui. asini, ambulationis confert.
 Vrtica. Plinius. 22. cum sale. Serap. secundum

cundum Diosc. folia sale trita. Auic.
cinis cum sale.

Corrosiuis ulceribus conferentia.

AES. Serap. secundum Diosc. ustū
prohibet augeri ulcera fraudulē
ta & corrosiua. & batitura (squam-
ma) aris similiter.

Alumen. Sera. secundum Diosc. ustum
cum tanto gallæ & facie aceti.

Asphodelus. Ser. secundū Diosc. radix
cocta cum facie uini.

Baucia. Serap. secundum Gale. empla-
strum ex folijs, ulceribus incipienti-
bus corrodi confert. Auicen. semen
& folia apposita. Haliab. & Col. pa-
stinaca dicunt.

Chamæleon. Auic. emplastratum.

Chamæleon niger. Serapio. secundum
Galen. & Diosc. emplastrum.

Cussus. i. Cisthus Auicen. emplastrum.

Cyperus. Serap. secundum Gal. sicci tri-
ti. Auicen. cum oleo de canna.

Fel. Plinius 24. apri uel suis cum resina
& cerussa, uel cinis maxillarum eius.

Fimus. Plini⁹. 28. suis linitum, & capræ
cum aceto coctum.

Galla. Serap. secundum Dioscoridem.

Gentiana. Serap. secundum Diosc. ma-
ximè succus radicis.

Indicum. Serap. secundum Galenum,
ualde confert.

Iuniperus. Aui. fructus cum melle.

Lapis phrygius. Sera. secundum Gale.
& Diosc. curat ea.

Mastiche. Ser. secundū Diosc. decoctio
corticum arboris prohibet dilatari.

Muria. Sera. secundū Diosc. ex piscibus,
uel carne salita prohibet dilatari.

Oleum nucum. Sera. secundum Gale.

Panax asclepij Sera. secundum Gal. &
Diosc. flos & semen.

Plantago. Sera. secundum Dio. & Gal.
foliorum emplastrum.

Plumbum ustum. Ser. secundum Diosc.
cum oleo rosato.

Puluis { De chartis.
Alkokion.

Rubeus. Serap. xxx. antido.

Sal. Plinius trigessimoprmo. Sera. secū-
dum Dioscoridem, emplastrum cū

sauiich hordei.

Salis flos. Sera. secundum Diosc. corro-
siuis, & illis quæ serpunt.

Sauina. Mac. Sera. secundum Diosc. &
Gal. folia prohibent dilatari.

Testiculus canis. Auicenna. incarnat
ea.

Tithymalus. Sera. secundum Diosc. &
Gal. lac, & folia, & semen.

Vitriolum. Sera. secundum Diosc. pro-
hibet corrosiua & ambulatiua.

Vnguentum calcis. Haliab. uigesimo-
quarto, antidota.

Vrtica. Serap. secundum Galenum.

Ziniar. Serapio secundum Dioscori-
dem, prohibet ambulationem eo-
rum.

Cancrosis ulceribus conferentia.

APIVN. risus. Apul. cum axun-
gia sine sale, imposita uulneri,
corrodit putredinem, & expurgat,
sed nō diu permaneat ne sanum cor-
rodat.

Agrimonia. Apul. trita apposita. Pl. 26.
cum melle efficacissima.

Aristolochia. Thessalus. unguentum
radicis.

Aron. Plinius. 24. cum melle mire sa-
nat.

Cancer. Kir. marinus crudus cum plū-
bo usto comminuit.

Canis. Sex. cinis capitis aspersus.

Centaurea. Apuleius. maior trita ap-
posita.

Cicera. Auicen. farina eorum.

Dragontea. Igno. radix cum melle, &
cum radice uitis albæ.

Epithymum. Mesue.

Ficus. Sera. secundum Diosc. in licinio
cinis ramorum infusa spongia super
ponatur.

Lac. Serap. secundum Gal. mistum cū
aliqua medicina sedatiua doloris, si-
cut est cinis fornacis eris.

Lappa. Plinius. 24. cum plantagine &
millefolio, uel cum uino, sanat trinis
diebus soluta.

Lentes. Serap. in aqua maris coctæ.

Lepus. 3. Plin. 28. coagulum cum cype-
ris & uino.

Tt

IACOBI DONDI

Platanus. Plinius. 24. grana eius cum ui
no & melle.
Plumbum. Auicen. ustū lotum, uel ip-
sius fricatio cum plumbo & oleo. Se-
ra. secundū Gal. similiter.
Sauina. Macer. cum melle.
Stercus. Sex. hominis ustū & aspersum
maxime ualet.
Thucia. Ser. secundum Gal. lota simili-
ter.
Vetonica. Plinius cum melle.
Vrtica. Sera. secundum Gal. folia trita
cum sale.

*Siccis corticalibus, & ostracatis ulce-
ribus conferentia.*

AQVA casei. Diuisiones. Mes. sic-
cis malis confert.
Cera. Serap. secundum aliquos, cum
oleo uiolato, mollificat ulcera habē-
tia escharam.
Elleborus niger. Sera. vij. practicæ.
Matricaria. Auicenna.
Mezereon. Sera. secundum Gal. aufert
cortices seu escharas magnas quæ
sunt in facie ulcerum. secundū Diosc.
folia trita cum melle.
Olibanum. Auic. cum adipe porci.
Papauer cornutum. Ser. secundū Gal.
flos & folia auferunt escharas adu-
stas quæ sunt in ulceribus, oportet
tamen quod cito auferantur.
Pinus. Auic. cortex arboris.
Pix. Serap. secundum Diosc. cum pas-
fulis & melle, aufert escharas in ulce-
ribus quæ dicuntur pruna.
Thus, uide Olibanum.

Verminosis ulceribus conferentia.

ARISTOLOCHIA. Plinius. 26.
cum melle.
Calamentum. Serap. secundum Ga-
lenum, succus appositus, occidit
uermes.
Cappares. Plinius uigesimo.
Cochleæ. Plinius trigesimo, cum corti-
cibus suis trita.
Fel. Plin. 32. ranæ.
Mulpeda. Plin. xx. cum terebinthina.
Mustella. Plinius trigesimo, simus, & eti-

am cinis eius.
Napta. Serap. nigrum cum lana.
Oleum de persicis. Mes. xij. ant. uermi-
bus in uulneribus ualet.
Saluia. Plinius. 22.
Vrina. Auicen. fæx eius.

Melinis ulceribus conferentia.

BLITVM. Auicen. emplastrum
Bipius & radice. Vide Holus iame-
num.
Ficus. Serap. secundum Diosc. crudæ
cum melle.
Hulus iamenum. Sera. secundum Eben-
Mes. radice emplastrum. Vide Blitū.
Melilotus. Plinius. 21. Auic. cum gal-
lis & aqua.
Nasturtium. Ser. secundum Diosc. semē
cum melle mundat ea. Auic. similiter.
Orobis. Serap. secundum Diosc.
Sauina. Serap. secundum Galen. cum
melle mundificat ea.
Stercus. Auicen. pecudis.

Ulcerebus dictis fani.

BLITVM. Serap. secundum If. em-
plastrum ex radice. Vide Holus ia-
menum.
Hulus iamenum. Serap. secundū Eben-
Mes. radice emplastrum. Vide Blitū.
Lini semen. Ser. secundum Diosc. cum
uino coctum.
Melilotos. Sera. secundum Diosc. cum
aqua uel emplastrum ex radice.
Melon. Sera. secundum Diosc. empla-
strum ex radice.
Passulæ. Sera. secundum Diosc. cū ruta.
Pepo. Plinius uigesimo, radix.

Fistulis conferentia.

ES. Plin. 34. erugo eius collyrij
modo imposita. Cir. ustum cum
melle uel sapone impositum, dilatat
& curat.
Agaricum. Kir. cum sale usto, & tarta-
ro, & melle impositum cōtenta ossa
extrahit, & malam carnem.
Agresta. Serap. cum aceto.
Allium. Plin. xx. cū resina & sulphure.
Aloe

- Aloe. Auic. Sera. secundum Galen. glutinat ea.
- Alumen. Cir. licinium ex puluere eius cum lumbricis terrenis impositum.
- Amurca olei. Plinius. 23. cocta.
- Antimonium. Circainst. cum sapone licinio imposito.
- Apostolicon. Auic. xj. quinti.
- Aristolochia. Plinius. 26. radix imposita. Apul. similiter. Thef. unguentum ex radice. Mes. Macer.
- Aron. Plinius. 24. Aegypti.
- Atramenta. f. colcotar. Aui. imposito licinio cum allijs. Cir. cum farina fabæ & capitello, uel cum sapone gallico licinium imponatur ori fistulæ.
- Athanasia. Hali. vj. antidota.
- Barba hirci. Colliget.
- Berfegualcen. i. capillus Veneris. Aui.
- Bethonica. Musa. cum modico sale.
- Burdi. Serap. secundum Diosc. medici dilatant cum eis orificia fistularum. infundunt primo in aqua, postea ligant super eum lutum, & siccant, & postea dissoluunt & ponunt in fistulis. implentur. n. humiditate, & tu mescunt, & dilatantur.
- Brassica. Plin. uigesimo, domestica & sylvestris elixa.
- Chalcitis. Plinius. 34. cocta cum aceto duritiei earum.
- Caulis. Mac. elixa uel decoctio eius.
- Centaurea. Mes. Serap. secundum Gal. minor sicca in unguentis. Plin. 26. minor cum melle. Auic. sicca, & quandoq; impletur ea fistula.
- Chelidonia. Circ. puluis cum capitello ori fistulæ.
- Cyclaminum. Sera. secundum Diosc. emplastrum ex radice. Circain. tenta ex radice imposita.
- Cotyledon. Plin. uigesimosexto, cum medulla cerui.
- Confectio asuledati. Auic. iij. quarti in cura lepræ.
- Confectio alfasurine. Mes. xj. antido.
- Decoctio epithymi. Mes. in cura sodæ melancholica.
- Dipsacos. Plinius. 27. radix cocta in uino imposita.
- Dragontes. Mac. radix cum betonica. Vide Luf.
- Ebulus. Sera. secundum Diosc. folia recentia cum sauch hordei conglutinant.
- Elleborus niger. Plin. 25. die tertio exemptus. Sera. secundum Gal. in fistulam duram impositus in duobus diebus uel tribus, duritiem aufert. secundum Diosc. niger in fistula tribus diebus dimittatur: quarto uero die ablatu, mundat eam. Auic. fit ex eo euacuatio ad duras & mittantur licinia in fistulam, & immittantur licinia ex ea in fistulam, & dimittuntur per diem, & extrahantur eradicantes eas.
- Electuarium regum. Auic. iij. quinti.
- Emplastrum arabicum. Mes. xj. antid.
- Fel. Plin. 23. tauri cum succo porri aut lacte mulieris.
- Fimus. Plin. xxx. ouis calefactus.
- Filix. Sera. secundum Diosc. cuiusdam speciei eius puluis radices impositæ, sanat eas quæ difficulter sanantur.
- Hermodyctyli. Circainst. cum sapone gallico licinium intinctum imponatur.
- Hiera. Rasis. Mesue. ij. Antidot.
- Hiera Ruffini. Sera. xj. Antid.
- Indicum. Colliget.
- Iris. Sera. secundum Diosc. replet ea carne puluerizatum & mistum cum melle mundat eas. Aui. carnem generat. Macer. radix imposita.
- Kekengi. Auic. duritiem eius delet.
- Keiri. Sera. secundum aliquos, puluerizata in eas.
- Lacticinium. Auic. radix. cum acetolinita, resoluit durities in circuitu fistularum.
- Lactuca. Auicenna.
- Lana. Plinius uigesimonono, succida combusta.
- Laudanum. Plinius uigesimosexto, cum castorio.
- Luf. Serapio. secundum Dioscoridem, licinium ea impositum. Auic. radix imposita. Mesue, auctoritate Galeni, confert. Circ. serpentaria dicit. Vide Dragontea.
- Malua. Auicenna. cruda masticata cum sale.
- Matricaria. Auicenna.
- Mel. Sera. secundum Galenum coctum, incarnat eas.

Mezereon. Mesue.
 Medicamen calidicon. Alman. tracta-
 tu septimo cap. vj.
 Oleum de ouis. Mes. xij. antido.
 Oleum remisch. Auic. x. antido.
 Oliua. Plini. 23. cinis eius cum aceto.
 Opopanax. Auicenna.
 Ostrea. Serap. secundum Galen. testa
 usta maximè conferunt cum axun-
 gia.
 Papyrus. Plinius. 24. papyro præcipue
 utilitates cum inaruerit ad laxandas
 ficcandasq; fistulas & intumescendo
 ad introitum medicamentorum ape-
 riendas. Auic. intus in aceto exicca-
 tus impositus. Serap. supra in hac ta-
 bula burdi.
 Pellis. Aui. muli & similia.
 Plantago. Plinius. 26. succus. Sera. secū-
 dum Gal. incarnat. Ig. succus infusus
 in clysteri. Apul. similiter. Col. lin-
 gua arietis dicit.
 Quinquefolium. Plinius. 26.
 Sallamenta piscium. Plinius. 32. immis-
 sa cum linteolo.
 Sandracha. Auic. suffumigata desic-
 cat ea.
 Sanguis. Plinius. 28. succus.
 Syrupus de epythymo. Mes. vj. antido.
 Scoria argenti. Auicenna. prohibet flu-
 xum.
 Squamma ferri. Plinius. 24.
 Testiculus canis. Auicenna. aperit
 eas.
 Tithymalus. Plin. uigesimosexto. Col.
 Sera. secundum Dioscor. lac secun-
 dum Galen. duritiem aufert. simili-
 ter folia & semen. Ign. succus exedit
 eas. Apul. succus cum uino.
 Verbascum. Plinius. 26. medulla radi-
 cis imposita.
 Vermis. Serap. secundum Is. suffumiga-
 tio secundum aliquos exiccat.
 Vitis. Plin. uigesimotertio, cinis cum
 axungia ueteri.
 Vitriolum. Serap. secundum Diosc. ten-
 ta ex ipso imposita.
 Vnguentū { Diaphoenicon.
 Arabicum.
 Ceraeos magnum.
 Aegyptiacum.
 De lilio. Mes. xj. antidot.

Ziniar. Serap. secundum Diosc. cū am-
 moniaco facto licinio intromisso fi-
 stula dissoluit durities & callosita-
 tes earum.

*Auferentia & minuentia carnem
 superfluam.*

A E S. Plin. 34. uena eris. Serap. ustu
 minuit superfluam, & non finit
 augeri. Et flos eris similiter. Auic. Col.
 flos aris.
 Alcali. Serap. secundum Mescha.
 Alumen. Sera. secundum Diosc. aufert
 superfluā carnē in ulcerib. & scabie.
 Ammoniacū. Ser. secundū Diosc. come-
 dit carnem corruptam, & facit nasci
 bonam. Auicenna.
 Anethum. Macer. feminis cinis uel ra-
 dicis.
 Antimonium. Sera. secundum Diosc.
 Aui. Hali. Cir. puluis carni superfluā
 est optimum remedium.
 Apostolicon. Auic. xj. quinti.
 Argentum uiuum sublimatū. Serap. se-
 cundum Rasim. destruit carnem ma-
 lam in ulceribus & fistulis.
 Aristolochia. Circain. puluis carnem
 mortuam leuiter corrodit in uulne-
 re uel fistula.
 Arum, uide Iarus.
 Asa. Sera. secundum Gal. carnem mi-
 nuit & liquefacit.
 Auri folia. Hal. rodit sine morsura.
 Auripigmentū. Sera. secundum Diosc.
 Calx. Al. Auic. non abluta.
 Colcotar. Auic. adurendo operatur.
 Chalcantum. Plinius. 34.
 Chalcitis. Plinius. 34.
 Canis. Plin. 30. cinis capitis eius.
 Cedrus. Plin. 24. succus eius.
 Cerussa. Auic. Sera. secundum Diosc.
 Gal. usta & lota in unguentis.
 Cytinus granati. Plinius. 23.
 Cyclaminū. Cir. puluis carnem super-
 fluam corrodit.
 Confectio alfasurię. Mes. xj. antid.
 Corallus. Sera. secundū Diosc. rubeus
 aufert carnes, superexcrecentes. Aui.
 Costum. Alman.
 Climia. Sera. secundum Diosc. aufert &
 minuit carnē superfluā in ulceribus.
 Auic.

Aui. climia auri ualet ad hoc.
 Elleborus niger. Mef. Auicen. Sera. secundū Diofcor. ponitur in unguentis corrodentibus.
 Ericius. Aui. Sera. secundum Galen. & Diofcor. cinis cutis marini.
 Euphorbium. Cir. puluis ei⁹ corrodit carnem superfluam.
 Fel. Sera. secundum Gal. anferis & muli corrodit carnem secundū Dio. hirci, aufert superfluā. Aui. Col. similiter.
 Fax. Sera. uini ufta. Albu. uini & acetii ufta, aufert carnem superfluam ab ulceribus.
 Ficus. Plin. 23. cinis foliorū. Serap. secundum Diofcor. aqua cineris arboris.
 Fimus. Plin. xxx. maris & columbi cū arsenico & melle.
 Gallæ. Plin. 24. Sera. secundum Diofcor. puluis. Auicen. similiter.
 Gluten auri. Auicenna.
 Gummi iuniperi. Haliabas.
 Hematites. Aui. Hali. Lapid. Serap. secundum Galen. tritus aufert carnē.
 Hermodactyli. Mef. Circain. moderate corrodunt.
 Iarus. Cir. puluis eius solus corrodit superfluam carnem.
 Iris. Circa. puluis radice lenit & corrodit superfluam.
 Kali. Sera. secundum aliquos, destruit carnem superfluam in ulceribus.
 Kitran. Haliabas.
 Lacticinia. Auicenna.
 Lana ufta. Auic. Haliab. Sera. secundū Galenum.
 Lapis phrygius. Ser. secundum Diofcor. aufert ab ulceribus.
 Lapis asius. Aui. Plin. 36. Sera. secundum Galen. diffoluit carnem sine mordicatione. secundum Diofcor. flos ei⁹ ficus, aufert carnem superfluam in ulceribus similem fungis.
 Lithargyrus. Sera. secundum Diofcor. aufert & consolidat.
 Lolium. Auicen. liniatur cū tritico aut puluerizetur.
 Marrubium. Mac. cum melle.
 Markasita. Sera. secundum Diofcor. cū resina pini, aufert superfluam cū parua calefactione & stypticitate. Auicen. cum gummi pini.

Medicamen calidicon. Alman. vij. tract. cap. vj.
 Medicamen acutum. Alman. vij. tract. cap. vj.
 Minium. Sera. aufert putridam.
 Oesypus. Plinius trigesimo, cum argine & cinere hordei.
 Oleaster. Plinius uigesimotertio, cinis cauliculorum.
 Papauer cornutum. Auic. folia.
 Pineæ. Colliget.
 Pisces. Auic. capita femerosi. fardelli ufta. Sera. secundum Gal. caput uftū falsum piscis absamaris, aufert superfluam ab ulceribus.
 Porphyra marina. Sera. secundū Diofcor. ufta maxime diminuit & corrodit.
 Pulmo. Plin. xxx. arietis efficax est.
 Pumex. Serap. secundum Diofcor. aufert ab ulceribus.
 Plumbum. Plinius. 34. Serap. secundū Diofcor. uftum lotum.
 Parasium. Sera. secundum Diofcor. emplastrum cum folijs & melle, aufert putridam.
 Sal. Plin. 31. Aui. Mef. Serap. secundum Diofcor. superfluam ulcerum, & cum adipe uituli superfluæ in exteriorib⁹ confert.
 Sanguis. Plinius. 28. equi.
 Sarcocolla. Sera. secundū plures. Auicen. corrodit.
 Sepia. Plinius. 32. os uftum.
 Scordotis. Plinius. 26. puluis eius.
 Scoria argenti. Plinius. 23.
 Spongia. Plinius. 31. ufta.
 Spuma nitri. Serapio.
 Stercus. Serap. secundum Galen. pecudis cum aceto linitum, confert superfluæ carni. Hali. similiter.
 Tamariscus. Auicen. cinis.
 Testa clibani. Haliabas.
 Vitis. Plinius uigesimotertio, cinis cū aceto & nitro.
 Vitis alba. Auic. radix imponitur emplastris. Serap. secundum Diofcoridem similiter.
 Vnguentū { Zenit. Hali. 24. antidota.
 { Centralis. Halia. ibidē.
 { Aegyptiacum. Alm. vij. tract. cap. vj.
 { Viride. Al. ibidem. Nic.

ualet ulceribus ubi superflue carnes nascuntur, & corrodit malam.
Zinnia. Hali. Aui. Sera. secundum Gal. carnem teneram & duram superfluum in ulceribus resoluit, abstergit, comedit, & dissoluit appositum cum summitate radij.

Incarnantia, glutinantia, & consolidantia.

AE S. Col. ustum. Auicenna. ustum glutinat. Hali. Consolidat. Serapio secundum Galenum, ustum incarnat, secundum Diosc. ustum, & batura aris incarnat & consolidat ulcera.

Allium. Sera. secundum Gal. incarnat & glutinat plagas magnas.

Aloe. Alman. Col. Ser. secundum Gal. & Diosc. incarnat. Auicen. prima secundi, consolidat.

Alkanna. Circa. consolidat sola applicata.

Amylum. Auicen.

Ammoniacum. Auic. generat bonam carnem, & aufert malam. Serapio similiter.

Antimonium. Serap. secundum Diosc. glutinat. Auic. consolidat & incarnat.

Anagallis. Serap. secundum Gal. incarnat ulcera.

Apostolicon. Auic. xj. quinti.

Apium. Auicenna.

Argentifcoria. Plin. 33.

Aristolochia. Mes. Col. Mac. Auic. carnem generat, proprie longa. Sera. secundum Galen. similiter cum ireos & melle.

Asius lapis. Plinius. 26. Auicen.

Asphaltus. Plinius. 35. Sera. secundum Gal. glutinat. Cir. consolidat.

Auricula muris. Aui. quedam eius species facit adherere plagas.

Balaustia. Aui. Ser. Cir. consolidat.

Barba hirci. Ser. Aui. folia sicca.

Berberina. Macer. trita.

Bitorta. Circa inst. consolidat.

Bitumen. Plinius. 35.

Bolum commune pictorum Auicen. conglutinat.

Bulbus. Sera. secundum Gal. incarnat. Butyrum. Auicenna. replet ulcera & mundat.

Britannica. Auicenna. consolidat uulnera & ulcera.

Calx. Sera. secundum Diosc. cum axungia uel oleo, consolidat & incarnat. Auicen. abluta consolidat.

Candarum. Serap. secundum Galen. glutinat & incarnat.

Cardamomum. Alman. ustum.

Caries lignorum. Auicen. proprie ex lignis stypticis.

Castanea. Sera. secundum Gal. fructus incarnat, & folium glutinat plagas recentes.

Caulis. Ser. secundum Gal. coaglutinat. Auic. consolidat. Halia. caulis napo glutinat & consolidat ulcera.

Cauda equina. Auicen. consolidat uulnera, & ulcera mirabiliter etiam si ibi fuerint nerui.

Centaurea. Mes. Aui. Col. Serap. secundum Galen maior incarnat & glutinat. secundum Diosc. recens & sicca imposita uulneri, & succus eius similiter glutinat & consolidat. Minor secundum Galen. recens incarnat & consolidat antiqua dura incarnatio nis. secundum Diosc. recens contusa conglutinat, incarnat, & consolidat ulcera. Macer. minor. Circa. radix solidat ulcera.

Cerussa. Sera. secundum Gal. glutinat & usta loca replet ulcera carne. Aui. carnem glutinat & generat.

Chamæpitys. Serapio secundum Gal. recens. Auicenna consolidat.

Cyminum. Auic. consolidat repleto uulnere proprie syluestre.

Cinnamomum. Circa. consolidat.

Cypressus. Aui. Serap. secundum Gal. folia & nux eius recentia incarnant. Circa. nux eius consolidat.

Colla. Aui. omnis. Ser. secundum Paulum, gluten piscium.

Colophonia. Aui. carnem generat maxime in corporibus terrenis. Circa. conglutinat.

Cornal arbor. Auicen. consolidat.

Climia auri. Auicen. incarnat.

Crocus. Aui. conglutinatius.

Dacty

- Dactylus.** Serap. ossa eorum. Auic. nuclel.
Diacyllon emplastrum. Nic. incarnat super uulnera & cicatrizat.
Didar. Sera. secundum Gal. foliū recēs & radix glutinat recentia uulnera. secundum Diosco. cortex arboris plus quam folia, quando ligatur uulnus si cut ligantur corrigiæ.
Dragontea. Serap. secundum Galenū, folia incarnant.
Ebulus. Sera. secundum Gal. incarnat. secundum Dios. glutinat.
Ericius. Plin. 32. marinus uetus. Serap. secundum Gal. ericij cinis carnem generat in ulceribus.
Fel. Plinius. 32. scorpionis marini.
Ferri ærugo. Plinius. 34.
Fax expressiois olei. Auicenn.
Ficus. Plinius. 23. cinis eius. Auic. ficus carnosa glutinat.
Gagates. Haliabas.
Gypsum. Aui. Col. Sera. secundū Gal. & Dios. glutinat.
Gummi arabicum. Aui. Sera. secundū Gal. & Dios. glutinat ulcera.
Gummi prunorum. Aui. Ser. secundū Gal. glutinat ulcera.
Gummi ceraforum. Serap. secundum Gal. incarnat sine mordicatione.
Gumma pini. Alman. Aui. Haliab. glutinat uulnera.
Glandis folia. Sera. secundum Gal. glutinant recentes. Aui. similiter.
Gramen. Plinius. 24. Auic. consolidat. Sera. secundū Gal. glutinat maximè recentia.
Grana tinctorum. Serap. secundū Gal. incarnat. secundum Diosc. cum aceto glutinat uulnera.
Granum pini. Auicenna.
Grassula. Macer.
Hematites. Serap. secundum Galen. incarnat.
Hypericum. Auic. Serap. Galen. cito incarnat.
Indicum. Sera. secundum Gale. incarnat, agreſte uerò conglutinat plus do mestico. secundum Dios. folia emplastrata in principio ulcerum glutināt.
Iris. Mel. Sera. secundū Diosc. incarnat profunda. Auic. similiter.
Kitran. Auicenn. carnem laxam fortificat & stringit.
Lactuca asini. Aui. cum ceroto.
Lapis phrygius. Sera. secundum Gal. incarnat & consolidat benè.
Laſer. Plinius. 22. cum fimo muris & uino.
Laudanum. Aui. consolidat.
Lentiscus. Circ. consolidat.
Lenticula aquæ. Plinius. 22.
Lilium. Aui. Sera. secundum Gal. cum oleo rosa. assatū incarnat ulcera omnia. Et quidā infundunt folia in aceto, & incarnant uulnera. & radix similiter est bona laudabilis ad incarnandum & consolidandum omnia ulcera. secundum Dios. radix cocta cum rosaceo, incarnat ulcera.
Lingua auis. Aui. folia consolidant.
Lithargyrus. Sera. secundum Dios. cōglutinat & implet ulcera carne. Aui. similiter. Haliab. carnem producit.
Circ. consolidat.
Lutum { Absolute. Auic. constringit carnem laxam.
 { Samium. Aui. consolidat.
 { Magra. Aui. consolidat.
 { Sigillatum. Auic. glutinat & consolidat.
Māla. Serap. secundum Gal. pontica, styptica, acetosa incarnant & glutinant uulnera.
Mandragora. Apuleius. folia glutinant uulnera.
Markasita. Auic. cum gummi pini, cōsolidat ulcera.
Mastiche. Sera. secundum Dios. decoctio corticis arboris cocta ad spissitudinem mellis, in ulceribus. Auic. decoctio foliorum & succ⁹ generat carnem. Cir. glutinat & consolidat.
Mel. Sera. secundum Gal. coctū incarnat fistulas & ulcera profunda. Aui. coctum ingrossatum glutinat.
Millefolium. Ig. coma tunſa imposita.
Minium. Serap. glutinat.
Myrrha. Sera. secundum Dios. glutinat quicquid indiget glutinari. Aui. cōsolidat. Hal. glutinat uulnera.
Morus. Plinius uigefimo tertio, fructus & succus radicis.
Mum. Auicenna. glutinat & oppilat

IACOBI DONDI

- poros.
Narcissus. Serap. secundum Gal. incarnat. secundum Diosc. cum lolio & melle.
Oleum de granis uiridibus. Mes. duodecimo antidota.
Olibanum. Sera. secundum Diosc. replet ulceraprofunda carne. Hali. carnem inducit uulneribus. Aui. consolidat ualde. Circumst. conglutinat & consolidat. Vide Thus.
Opopanax. Mesue.
Orobis. Haliabas. carnem producit in uulneribus.
Ostraca purpurea. Auicenna. usta consolidant.
Ouum. Aui. albumen conglutinat.
Papyrus. Auicenna.
Parietaria. Auicenna.
Peucedanum. Ser. secundum Diosc. radix incarnat & consolidat.
Pinus. Sera. cortex. Aui. cortex consolidat, folia glutinant.
Pira. Auicenna. syluestria exiccata consolidant.
Pix. Plinius. 24. cum passulis & axungia Sera. secundum Diosc. cum thure & mum. Pix humida incarnat ulcera profunda, & cum melle ulcera profunda & putrida. secundum Galen. pix sicca habet parum incarnationis. Auic. generat carnem cum thure & melle. Haliab. carnem inducit uulneribus.
Poma. Auic. cortex arboris & folia, & succus eorum consolidat.
Polium montanum maius. Sera. secundum Gal. recens incarnat. Aui. uiride.
Puluis de capparis. Serapio. trigesimo, antidota.
Pumex. Serap. secundum Galen. imponitur medicinis generantibus carnem. Haliab. carnem inducit uulneribus.
Plantago. Ign. Serap. secundum Galen. incarnat. Auicenna. lingua arietis consolidat.
Plumbum. Serap. secundum Dioscor.ustum.
Quercus. Haliabas. folia carne replet ulcera.
Rana. Plinius uigesimosecundo, cinis cum melle & pice.
Rosa. Haliabas. carnem generat. Mac.
oleum eius.
Rubigo ferri. Plinius. 34.
Rubus. Serap. secundum Galen. folia conglutinant. Aui. consolidant.
Salix. Haliab. folia incarnant uulnera. Circ. consolidant.
Sambucus. Serap. secundum Dioscor. glutinat.
Sanguis draconis. Aui. Serap. secundum Gal. & Diosc. secundum Constan. incarnat & conglutinat ulcera & uulnera. Haliab. carne replet uulnera.
Sapa. Isaac.
Sarcocolla. Mes. Halia. Serap. secundum Gal. glutinat & incarnat. Auic. glutinat & consolidat, carnem generat. Albuk. similiter.
Sepia. Plin. 32. puluis ossis.
Serapinum. Auic. incarnat.
Sesamum. Auic. conglutinat.
Sideritis. Igno. conglutinat.
Sycomorus. Sera. secundum Gal. lac secundum Diosc. tempore ueris collectum & siccatum.
Sinopida. Auicenna. Serap. secundum Dioscoridem, conglutinat.
Sordices. Sera. secundum Gal. parietis balnei facit nasci carnem.
Succha. Haliabas. folia glutinant uulnera.
Scordion. Auicenna. consolidat.
Scoria argenti. Plinius. 33. Auicenna. consolidat.
Spina ægyptiaca. Auic. radix, & proprie semen est uehementis consolidationis.
Spongia. Sera. secundum Diosc. noua glutinat ulcera phlegmatica & antiqua.
Tela aranæ. Circ. consolidat.
Terebinthina. Haliabas. carnem inducit uulneribus.
Testa. Sera. secundum Gal. fit unguentum bonum ad consolidanda uulnera & incarnanda. Auic. emplastrum consolidat fortiter.
Testiculus canis. Aui. incarnat.
Thus. Alman. Haliab. ipsum & cortex eius carnem inducit. Vide Olibanum.
Thucia. Ser. secundum Diosc. replet ulcera carne, & glutinat.
Tragacantha. Serapio. secundum Gal.

Galenum & Diof. glutinat. Circ. firmiter. Col.
Vernix. Circain. conglutinat.
Vitis. Plinius uigefimo tertio, cortex & folia arida.
Virga pastoris. Sera. secundum Galen. incarnat. Aui. consolidat. Haliab. incarnat uulnera recentia.

Vnguentū { Arabicum.
Nicodemī.
Ceraeos magnum & paruum.
Tripharmacōn.
Delilio. Mef. xj. antidō.
Basilicon. Mef. ibidem.
Serapio. 28. antidota.
Haliab. 14. antidota.
Sefami.
Faduricum.
Afcerebri. Halia. 24. ant.
Tebedurniati. Serapio. 28. antidota.

Verbena. Macer trita.
Vrizifur. Auicē. incarnat & consolidat, & carnem generat.
Ziniar. Auicē. Halia. cū cera & oleo, carnem inducit.

Cicatrizantia.

AES. Haliabas, uftum. Sera. prima parte simplicium, uftum, ablutū. & præfertur omnibus medicinis cōsolidantibus.
Aloe. Plinius. 27. Galen. sexto, simplicium.
Alumen. Serapio. prima parte simplicium.
Anagallis. Gal. vj. simplicium.
Antimonium. Haliabas.
Balaustia. Serap. j. parte simpli.
Berbena. Ignotus. ad cicatricem ducit ulcera.
Calx. Plin. 26. cum aceto & oleo ros.
Cadmia. Plin. 34. quēdam eius species.
Centaurea minor. Macer.
Cyperi. Haliab. ulcera difficilia.
Cornua. Serapio prima parte simplicium, combusta.
Chrysolachanon. Plinius. 33.
Diaquylon. Nicolaus.
Dragontea. Gal. vj. simpli. folia.

Gallæ. Serapio prima parte simplicium, uirides.
Granata. Sera. ibidem cortex succus.
Lilium. Macer. succus albi coctus cum melle & aceto.
Limaces. Serap. prima parte simplicium, combusta.
Lithargyrus. Serapio. ibidem.
Myrrha. Serapio ibidem.
Oleaster. Plinius. 23. cinis eius.
Plumbum. Haliabas. uftum, difficilia cicatrizat.
Plantago. Ignotus.
Scoria eris. Serapio prima parte simplicium, abluta.
Scoria argenti. Plin. 33. Haliabas.
Testa clibani. Haliabas.
Verbena, uide Berbena.

Extenuantia & planantia cicatrices & excrementa ulcerum.

ALVMEN. Plinius. 35. cum aceto. Apostolicon emplastrum. Nicolaus. sanat & subtiliat.
Balsamum. Circ. cum cera applicatum per dies. x. remanendo usq; ad. xl. cicatrices remouet.
Brafica. Plinius. xx. syluestris.
Corallus. Plinius. 32.
Citrinum unguentum. Nic. subtiliat cicatricem.
Chryfocolla. Plinius. 33.
Fel. Plinius. 28. uituli. addunt medici myrrham, mel, & crocum. aliqui florem æris miscent. Et 32. scorpionis marini. Kiran. tauri cum testa oui dissolutum.
Laudanū. Sera. secundum Diof. linitū.
Pulegium. Plinius uigefimo, syluestris radix sicca.
Plumbum. Plinius. 34.
Serapinum. Serap. secundum Diofcoridem, linitum cum aceto, subtiliat cicatrices.
Spuma argenti. Plinius. 33.
Staphisagria. Plinius. 23.

Vestigij & cicatricibus ulcerum conferentia.

APIVM Raninum. Galen. sexto simplicia. Plinius uigefimo.

EXAMEN

quinto, remouet stigmata.
 Ben. Mesf. Aui. semen. Serap. secundum
 Gal. succus granorum, cicatricibus
 ulcerum confert. secundum Diosco-
 ridem, grana cum aceto, cicatricibus
 nigris ex consolidatione ulcerum.
 Bulbus. Auic. Serap. secundum Diof-
 coridem, cum euphorbio liniantur
 cicatrices nigrae ex consolidatione
 ulcerum.
 Cucumer asinus. Plinius. xx. Auic.
 Serap. secundum Dioscoridem, pul-
 uis radices, uestigijs nigris ex consoli-
 datione ulcerum confert.
 Eruca. Serapio secundum Eben Mesf.
 succus cum felle, delet cicatrices ul-
 cerum. Auic. similiter.
 Foenogracum. Auic. oleum eius.
 Herbum. Auic. lac & aqua eius.
 Lacca. Auic. uelociter confert.

Mandragora. Apul. vij. diebus leuiter
 fricata, uel cum sale seruata, stigmata
 sine ulceratione detergit.
 Maiorana. Auic. appositae post sca-
 rificationem uentolarum prohibet
 albedinem quae consuevit apparere
 in eis.
 Myrrha. Auicenna.
 Oleum been. Mesf. xij. antido.
 Olibanum. Auic. cortex.
 Sputum. Haliabas.
 Vitis alba. Mesfue. Auic. Serapio se-
 cundum Dioscoridem, cum orobo
 & fœnograeco.

Aperientia cicatrizzata.

SANGVINEA uirga. Plinius.
 Suigefimoquarto, cortex interior.

FINIS.

EXAMEN LEPROSORVM, AVTHORIS INNOMINATI.



PORTET MEDICVM PROVIDERE, ET
 attentum esse circa signa ipsius leprae, & illa reuoluere
 multoties, & non uni signorum credere, sed pluribus, &
 uidere quae sint signa propria, & quae æquiuoca, unde se-
 cundum propria signa iudicet, & secundum æquiuoca,
 secundum maiorem partem.

Faciat igitur primo infirmum iurare, ut de interro-
 dis dicat ueritatem, & confoletur uerbis consolatorijs,
 dicendo, quod hæc ægritudo salus est animæ, & tales Christus non despexit,
 licet mundus eos fugiat.

Tunc medicus secundo quærat de regimine suo, & diætâ, & si consuevit ha-
 bere æmorrhoidas, uel mentag, & nunc non habeat. Item quales habuit ægritu-
 dines, quæ ad lepram disponunt.

Primo faciat fieri phlebotomiam de cephalica, uel de basilica, uel de amba-
 bus, & ex dispositione sanguinis & eius substantia iudicet.

Primo, si sanguis foetet.

Secundo, si tactu sit uiscosus uel unctuosus.

Tertio, si manibus & digitis totus strideat, ita quod sit arenosus, & asper ad
 tactum per adustionem.

Quarto, si post lotionem sanguinis per pannum lineum duplicem, confide-
 ret carnem illam quæ est in panno, si sit arenosa, granulosa, tumulosa, nodosa.

Quinto, si fila rubra apparent ibidem, & si caro alba quæ stridebat ad tactum,
 & foeteat, & nigrescat, hoc est malum signum.

Sexto, si color sanguinis sit niger liuidus.

DE OCVLIS.

Si oculi

- Si oculi rotundantur, & maximè uersus domesticam partem.
 Secundo, si sit palpebrarum inflatio.
 Tertio, si sit oculotum inflatio & superciliorum.
 Quarto, si pili superciliorum cadunt, & apparent creuisse pili parui & minuti, quæ nisi ad solem uidentur.
 Quinto, si extractis pilis palpebrarum, & superciliorum, adhæreant eis uelut frustula carnis.
 Sexto, si albugo sit tenebrosa & liuida.
 Septimo, si uenæ rubæ apparent in alba, & præcipue in angulis oculorum.
 Octauo, oculorum aquolitas.

DE AVRIBVS.

Si sint rectæ & rotundæ propter consumptionem pulparum eius.

DE NARIBVS.

- Si nares exterius secundum exteriorem partem ingrossentur, & interius constringantur, & coartentur.
 Secundo, si appareat cartilaginis in medio corrosio, & casus eius, significat lepram incurabilem.
 Tertio, si foeteant.
 Quarto, si apparet polipus & strictura anhelitus.
 Quinto, si multitudo sit sternutationis.

DE ORE.

- Primo extrahatur lingua, & uide si sit granulosa de subtus, aut etiam in extremitate linguae, & in poris apparent grana alba, uiridia, uel liuida, hoc est, certum signum.
 Secundo, si foeteat anhelitus.
 Tertio, si sit eius spiritus difficilis attractionis, & cum difficultate attrahatur, ut in ptisi, dispnia, & asmate.
 Quarto, labiorum ingrossatio, durities, fissura, denigratio, & liuiditas.
 Quinto, si gingivæ sint asperæ, & corrosæ.
 Sexto, si eius sermo sit, ac si per nares loquitur.

DE FACIE.

- Primo, surfures capitis fricando.
 Secundo, color liuidus totius faciei uergens ad fuscenedinem, mortificatus, & terribilis aspectus faciei cum fixo intuitu.
 Tertio, pustulæ & nodositates in facie & tuberositates.
 Quarto, formicatio & titillatio totius faciei, ac si acus pungat eum.
 Quinto, si sit tensio frontis, & splendor, ut cornu.

DE PECTORE.

Si in pectore apparent uenæ grossæ. Item si sunt mammillæ duræ.

DE MANIBVS ET PEDIBVS.

- Si manuum musculi fuerint consumpti, & maximè pollicis & indicis. Item liuiditas unguium cum sanguinis diminutione.
 Item liuiditas & scissura unguium.
 Item quando digiti manuum & pedum & alij sibi propinquiore, quæ

EXAMEN LEPROSORVM.

uocantur medij, patiuntur frigus, & dormitationem, & quasi quandam sensus priuationem. Et aliquando accidit cuti, inter illos digitos usq; ad cubitum uel brachium, & à pede dormitatio illa extendit se ad ancham.

Item serpigo & impetigo si eis adsunt, & prius pili parui ascendunt, malum signum est. Et si impetigo & serpigo fuerint in magna quantitate, manuū aut pedum, est certum signum acuitatis materiæ.

Item consumptio pulvis tibiæ.

Item sensibilitas siue tibiæ, siue retro tibiæ, quod puncturam acus nō sentiat, est signum lepræ.

Item distorsio iuncturarum, & nodositas circa illas partes.

DE TOTO CORPORE.

Primo si sit facilis in frigidationis.

Secundo, si eminentiæ frigoris, sicut in anseri apparent, est signum infallibile.

Tertio, si sub cute sint nodi, quæ manibus tractari possunt.

Quarto, si sit pruritus & scabies illic.

Quinto, si aqua descendit per corpus, ac si transiret per rem unctuosam.

Sexto, si sit corrosio cutis, & proprie inter spondilem & dorsum.

Septimo sentiunt se graues cum dormitatione membrorum.

Octauo, sub cute transeunt fornicationes, ac si esset urtica percussus, uel sicut uermes ibi essent.

Item plus appetunt coitum, & ardent.

Item sunt magis dolosi.

Item somnia uident terribilia.

Item incubum sepius patiuntur, ac si cor eorum claudatur in nocte, & comprimatur.

DE PVLSV.

Est debilis, & rarus, & subtilis.

Item fornicatio in palato, lingua, genu, & palpebris, & in toto corpore.

Item color cutis liuidus.

Item foetor sudoris.

SIGNA ALOPITIAE SANGVINEAE.

Facies obscura, sub tumida, cum ruboribus multis ulcerosis, & uirulenta saniosa, oculi sunt rubei, & lachrymatur, urina uergit ad rubedinē & spissitudinē.

TYRIAE SIGNA.

Vrina alba, uergens ad spissitudinem, cum quadam globositate saniosa.

LEONINAE SIGNA.

Manuum fissura, pedumq; asperitas, cutis macies, pruritus & ardor, uox rauca, calor citrinus, mobile lumen, gingiuarum corrosio, naris acumen, urina uergit ad citrinitatem & tenuitatem, & uenter constipatus.

ELEPHANTIAE SIGNA.

Vrina est clara, liuida, tenuis, subtilis, arenosa.

Est pondus, tumor, oculi turbatio, foetor.

Pruritusq; sitis, asperitasq; cutis.

FINIS.

DE MEDICINAE CHIRVR
GICAE PRAESTANTIA ET ANTIQVITA-
TE, ~~CONRADUS CRISTIANUS~~ OBSERVATIONES
ad Geryonem Seilerum nobilem Augustanæ
Reipublicæ medicum.



ERTIAM ESSE MEDICINAE PARTEM (inquit Cor. Celsus) quæ manu curet, & uulgò notum, & à me propositum est. Ea non quidem medicamenta atq; uictus rationem omittit, sed manu tamen plurimum præstat: estq; eius effectus inter omnes medicinæ partes euidentissimus. Siquidem in morbis cum multum fortuna conferat, eademq; sæpe salutaria, sæpe uana sint, potest dubitari secunda ualetudo medicæ ne (aliàs medicine) an corporis beneficio contigerit. In his quoq; in quibus medicamentis maximè nitimur, quamuis profectus euidentior est, tamen sanitatem & per hæc frustra quæri, & sine his reddi sæpe manifestum est. Sicut in oculis quoq; deprehendi potest, qui à medicis diu uexati, sine his interdum sanescunt. At in ea parte quæ manu curat, euident est omnem profectum, ut aliquid ab alijs adiuuetur, hinc tamen plurimum trahere. Hæc autem pars cum sit uetustissima, magis tamen ab illo parente omnis medicinæ Hippocrate, quàm à prioribus exculta est. Deinde posteaquàm diducta ab alijs habere professores suos cœpit, in Aegyptò quoq; increuit, Philoxeno maximè authore.

HOMERVS quidem antiquissimus poëta cum de reliquis medicinæ partibus quàm parcissimè & nihil ferè supra uulgi cognitionem & consuetudinè scribat, chirurgiæ sapius & perquàm honorificè meminit: ut hisce uersibus Iliados A. ἰητροὺς γὰρ ἄνδρες πολλῶν ἀντίβητο ἄλλων, ἴσσι' ἐκπύμην, ἐπὶ δ' ἡπία φάρμακα πόσσειν. Est medicus unus uir multis antefendus, Tela excindendiq; & lenia pharmaca gnarus Plagæ inspergendi. Vbi pleriq; hoc γυναικῶς & in uni uersum de medicis pronunciatum accipiunt, ut annotat Eustathius: alij uerò de Machaone priuatim, tanquam is tātum huiusmodi esset. Et sanè uidetur Homerus Machaonem hoc elogio ornasse, quoniam uulgi hominum scientiam medicorum contemnit & aspernatur tanquam subtilem quādam, & curiosam potius quàm utilem loquacitatem tantum non stolidam: quemadmodum etiā grammatici homines stulti & parum sapientes existimantur, quod Athenæus indicat scribens: εἰ μὴ ἱατροὶ ἦσαν, ὁ δὲν αὖ ἢ τῶν γραμματικῶν μωρότερον. hoc est, Nisi medici essent, nihil stultius foret grammaticis, nimirum iuxta plebis ac uulgi iudicium. (Tales nimirum non tam ἱατροὶ quàm logiatri & iatrosophistæ sunt, qui potius uerbofi & circa problemata prompti, quàm in opere medico felices erant. Et huiusmodi quidem logiatri in problematis apud Aristotelem, Alexandrum Aphrodisiensem. Cassium iatrosophistā & Macrobiū reperire est.) Cæterum quòd Homerus medici officium facit excindere sagittas, uidetur hoc uoluisse indicare, quod nisi à perito medico præstari non potest aut certè non debet. Simplex enim teli extractio à quouis forte perfici posset: excisio uerò, periculosis tātum ictibus adhibenda, à perito duntaxat chirurgo. Non enim sagittæ omnes necessariò excinduntur, (inquit Eustathius) sed pleræq; extrahuntur integræ. sed potest sagittæ nomine etiam uulnus ab ea infectum intelligi: quanquam uulnus quoque non omne exciditur. Agnouit sanè poëta beluliciæ, hoc est telorum exemptionis modos tres: nempe ἐκτομήν, id est excisionem, ut in Eurypylo: διωσµόν, hoc est adactionem in partem aduersam, uel ex-

Vu

DE CHIRURGIAE PRAESTANTIA.

tractionem à parte opposita, ut in Diomede: deniq; ἐξολκύν, hoc est, simplicem extractionem, ut in Menelao. Paris quidem Iliados λ. sagitta ferit Diomedis τὰρ σὺν δειξίῳ ποδὸς, διὰ δ' ἀμπερὲς ἰὸς Ἐργαίου κατέπηκτο. hoc est tarsum, uel proximam tibiae & eminentiorem pedis prout partem. sagitta uerò penetrans pedem terræ affixit. hanc ei Vlysses per posteriorem pedis partem extrahit. Sic Iliados ε. Pelagon Sarpedoni,

Ἐκ δ' ἄρα οἱ μηροῦ δόρυ μέλινον ὥστε θυράζε
ἰφθίμῳ πελάγῳ.

Porro Iliad. lambda circa finem Patroclus Eurypylo sagittam è femore excidit cultro, eò quòd per totum femur ictus penetrasset, δια τῆς πληγῆς διαμωρὸς γενομένης. (atqui in Diomede similiter ἰδίο per διαωμοῦ extrahēbat sagitta. Tum sanguinem aqua tepida eluit. nam calida etſi dolores mitigat, sanguinem tamen prolicit. frigida uerò horrorem excitat. Postremò radicem amarā crassiusculè & manibus tantum contritam immisit. sanguis enim effluens pollinem tenuiorem suo motu facile repulisset, χερσὶ διατριψας ὀδυνήφατον, ἢ οὐ ἀπάσας ἔχ' ὀδύνας, τὸ μὲν ἔλκε' ἐτέρωθεν, πάντας δ' αἶμα. Aiunt autem aliqui, inquit Scholiastes, radicem hanc fuisse aristolochiam dictam, & ischæmon alio nomine. Eustathius addit aliquos Achilleam dictam putare. Curat autem hoc Eurypyli uulnus Patroclus ἐκτενύσας, id est extendens ipsum in pelibus bubulis substratis. Aiunt enim ueteres ut teli extractio commodius peragatur, faucium in eadem corporis figura positum esse oportere, in qua erat dum uulnus acciperet. (Eurypylus quidem dum uulneraretur, stabat, ut ex poetæ uerbis conijcio.) Itaque fertur de medico quodam, quòd renitente extractioni sagitta faucium interrogarit, in qua corporis figura uulnus accepisset, & intellecto inter equitandum id accidisse, collocato illi ad equitantis figuram, telum eduxisse.

Ἐλκε' δ' ἰκτὴρ ἐπιμάσσεται, ἢ δ' ἐπιθήσθ
φάρμακ', ἃ κεν πάντοισι μελαινώων ὀδυνάων,

Iliad. δ. Eustathius uerbum ἐπιμάσσεται interpretatur spongia deterget, uel contrectando curabit, uel exuget, ἐκμύσθ. Eodem libro Machaon uiso Menelai ex sagitta uulnere,

Αἶμα ἐκμύσθας ἐπ' ἄρ' ἤπια φάρμακα ἐίδως
πᾶσι, τὰ δὲ ποτὲ πατρὶ φίλα φρονέων πάρε' ἔειπεν.

hoc est, Sanguinem exprimens (uel ore exugens) lenia insperſit phar-maca, quæ patri eius aliquando beneuolus donauerat Chiron. Exprimebant autem sanguinem (teste Eustathio) ne in uulnere putrescens in pus abiret & cicatricis inductioni moram pareret. Quod autem hic ἐκμύσθ, superius ἐπιμάσσεται dixit. Nostro etiam tempore multi (inquit Eustathius) præsertim ex Barbaris, si cui uulnus inflictum fuerit, ore exugunt inde sanguinem, tanquam & hoc ad eius curationem conferat. μύσθαι sanè propriè est fugere, ut lac ex uberibus, medullam ex ossibus. Hæc ex Homero & interprete eius Eustathio de antiquitate & præstantia Chirurgiæ dicta sufficiant. reliqua enim ex eodem poeta adferemus mox in catalogo uiro-rum illustrium qui hancce artē uel usu uel etiā scriptis suis exornauerunt, in AEſcu-lapij, Achillis, Chironis, Machaonis, & Pæonis mentione.

De canterijs,
& primum de
infantium u-
sione.

Pœnorum qui pastores (Nomades) sunt, an omnes non queo pro cer-to dicere, sed plerique hoc faciunt: Vbi filij ipsorum quadrimi effecti sunt, uenas uerticis illorum lana succida inurunt. nonnulli uenas temporum, eam uidelicet ob causam, ne ullo unquam tempore phlegma, id est pituita de-fluens è capite officiat: eaque de re se aiunt esse optima ualitudine. Et sunt reuera Pœni inter omnes quos nos nouimus homines saluber-rimo corporum statu, incertum mihi an ob hanc causam, certè optima ualitudine

ualefudine sunt. Quod si pueris dum inurunt spasmus superueniat, inuenta est ab eis medicina. urina enim hirci aspersa eos liberant, Herodotus lib. 4. At qui apud nos Germanos, ut alia multa egregia remedia uel recepta non sunt, uel deserta, siue ob medicorum imperitiam, siue mollitiem hominum, qui scilicet longiore morbo potius diu confici, quàm semel uel breuissimo tempore dolere fortiter & liberari, malunt. sic & cauteria in nullo penè usu sunt, quibus Italia & aliæ nationes externæ frequenter & foeliciter utuntur, quibus solis multi magni ac difficiles morbi uel depelli uel præueniri possunt. quorum antiquissimus usus est, ut cum aliunde tum ex Arabica uestione authoribus celebrata constat. De qua etsi in historia capræ inter Quadrupedes uiuiparas, quæ tum occurrebant, scripserim. hîc tamen pleraq; eadem opportunè repetiturus mihi uideor, & ea insuper adiuncturus quæ Petrus Bellonius in Gallico libro Singularium obseruationum suarum super eadem uestione scripta reliquit. Vtilem (inquit Dioscorides) ischiadici uestionem hunc in modum accipiunt: In eo interstitio ubi pollex brachiali committitur, caua ueluti lacuna subfidet, in qua lana oleo imbuta substernitur, deinde sigillatim feruentes stercoreis caprini pilulæ imponuntur, dum uapor per brachium ad coxam sentiat peruenire, & coxendicis dolorem mitigare. adustio id genus Arabica appellatur, Hæc ille. Ego cauam illam lacunam in ipso brachiali ad latus internum sub pollice reperi: quæ tamen non semper apparet: manum uerò ita tenenti ut digitus minimus infimo loco sit, pollex supremo, idemque sursum & retro tendatur, omnino conspicua fit inter duos neruos, figura planè idonea quæ baccam recipiat caprinam, etcæt. Plinius hoc remedium Magis adscribit: Fimum caprinum (inquit) subdito linteolo uncto caua manu (cauo manus sub pollice) quantum pati æger possit, feruens sustineri iubent: ita ut si læua pars doleat, hæc medicina in dextra manu fiat, aut è contrario. Fimum quoque ad eum usum acus aræa punctis tolli iubent. Modus curationis est, donec uapor ad lumbos sentiat peruenire. Postea uerò manum porro tuso illinunt: item lumbos ipso fimo cum melle. suadentque in eodem dolore & testes leporis deuorari, Hæc Plinius. Simile remedium etiam author alibi docet, in quo plus rationis, (ut Marcello Vergilio etiam uidetur,) minus superstitionis est: Ischiadicos, inquit, uri sub pollicibus pedum (Aggregator legit sub poplite) fimo caprarum feruente utilissimè tradunt. Arabica illa (inquit Marcellus Vergilius) apud Dioscoridem uestio, nostra ætate, quod audierimus, in nullo usu est. Plutarchus quidem in commentario Cur serò scelerati à numine puniantur, in usu eam fuisse uestionem ijs uerbis testatur. καὶ γὰρ οὗτοί οὐ φάσκουσιν ἀδικοῦ ἔναι τῶν ἐχθρῶν πονητῶν καὶ τὸν ἀνὴρ χειρᾶ. Quod est, Ridiculus præterea est, dicens iniustum esse medicum, qui in coxendicis dolore pellicem urat. Coxendicis dolor per femora, genua tibiâsque ad infimos tales pertinet, quod in superiore hominis parte non fit. Quamobrem plus rationis esse uidetur cur pedum pars potius quàm manuum uratur. Præterea qui aptiorem uestionem coxendicum docuerunt, Hippocrates, Paulus Aegineta, alijq; Græcorum medici, aliter uri in eo malo hominem uoluerunt. Non dissimilis quidem uestionibus his ea est, qua in gente nostra circa quadragesimum à partu diem infantes, candente ferramento, ab alijs in imo occipitio, ab alijs in interscalpio, ab alijs sub posteriore humero passim uruntur, uulgóque creditur sine ea uestione non posse foeliciter primæ illius ætatis pericula infantes euadere, Hæc ferè Marcellus Florentinus, qui nostra memoria Dioscoridem Latinitate donauit. Aëtius libro duodecimo cap. iij. ex Archigene & Antyllo multa super hac re adfert digna memoratu: & Dioscoridis etiam uerba repetit, quæ ex Cornarij interpretatione non nihil ab excusis Dioscoridis codicibus uariare uideo. Sed quoniam codice Aëtij Græco destituor, Cornarij translationem recensebo. Vete-

Vstio Arabica.

Infantium
ustio.

DE CHIRURGIAE PRAESTANTIA.

res (inquit Archigenes) etiam uisione in ischiadicis usi sunt, alij aliter, & cat. Quidam ad propinquæ cruri affecto manus locum inter magnum digitum & indicem medium, circa infernum pollicis articulum, caprinum stercus feruens per forcipem imponunt, stercoraque permutant, donec sensus uisionis ad locum affectum perferatur. Dioscorides hanc rem ita tradit, Caprinum (inquit) stercus feruefacito, & extenso pollice manus, cauum locum circa inferni eiusdem articuli finem nota, & c. ut superius recitavi. Antyllus autem, Nos (inquit) etiam huiusmodi urédi modo utimur. Stercus caprinum siccum feruefacimus, eoq; uentrem magni digiti affecti pedis perurimus paulo infra ungues, usque ad os ipsum uisione penetrante. Hæc quidem uisio extremas coxendicum affectiones, & quæ nullis alijs prædijs cedunt, dissoluit. Caterum post uisiones porri folia cum sale trita imponito, & c. Bellonius libro 3. cap. 21. Singularium obseruationum suarum de cauterijs Turcarum & uisione Arabica sic ferè scribit, ut nos è Gallico sermone conuertimus: Turcæ cum aliqua defluxione aut capitis aut alterius partis morbo afficiuntur, locum affectum fungo igniario uel panno inurunt. Huius uisionis Græci, quam Arabicam uocant ante annos mille sexcentos meminerunt: & apud Turcas & Arabes in hunc usq; diem tam frequens est, ut multorum frontes, tempora & aliæ corporis partes cicatricum ex hac uisione uestigia præ se ferant. Ego hunc inurendi modum utilissimum esse ipsa deprehendi. nam Thessalonica in Macedonia à dolore capitis mulierem Iudæam, quo ultra sexennium laborauerat, eodem planè quem Dioscorides uisionis Arabica ad coxendicis curationem modum præscribit usus: pilulis scilicet fimi caprini ardentibus in cauum carpi sub pollice immisis, non amplius quinque. Turcæ quidem aliter faciunt. capite enim uel alia parte dolente, pannum de gossypio contorquent ita ut solidi Gallici latitudinem & nucis ferè magnitudinem referat: aut si desit hic pannus, fungum igniarium accipiunt: et ignitum particulam ægrè impositum, donec per se extingatur & in cinerem refrigeratus abeat, mira fortitudine & constantia relinquunt, Hæc Bellonius.

Cauterium si-
ne dolore.

His de cauteriorum antiquitate hoc ueluti corollarium addiderim quod Cardanus lib. 7. de Subtilitate refert. Fit (inquit) escharoticum absq; dolore, quod facile cutem pertundit horis xxiiij. si sana est cutis, ipsum solum corio circumdatum imponitur. si autem sanies, ut in suppurationibus subest, locus aceto acerrimo lauatur. Constat medicamentum è tenero sapone & calce uiua tenuis- simè mixtis, aded ut in unguenti formam mollis transcant. Cauterium poten- tiale uulgò uocant, quod non actu ignem continet, sed aliquantisper in corpo- re nostro relictum à calore nativo ex potentia in actum producit, ut instar ignis urat: quod inter metalla maximè facit hydrargyrus sublimatus, inter ani- malia, cantharides: in stirpium censu, ranunculi genera & quæ flammula appel- lantur, iberis, lepidium, aliæq; à ueteribus aut recentioribus traditæ. & insuper, quod nos experti sumus, consiliginis flores mirificè (sicut & flores flammulae illius quam uitem syluestrem causticam appellamus, clematidi congenerem ac similem nisi quod maior est:) item inter radices raphani maioris uulgò dicti ra- dix, & ari, & lepidij maioris cui folia lauri Aegineta tribuit, & uitis nigrae ra- dix quam & tanum & tamarum appellant: cum alba uitis radix non urat, et- si Galenus (Dioscoridem secutus) uitem nigram eadem præstare scribat, quæ alba, sed ignauius omnia, quod ille mihi non satis perpensis uidetur. Cap- sici uel cardamomi Arabici semina, & multò magis si quas maturitate corallij instar rubentes ac nitentes, efficacissimè omniū citissimèq; inter ea quæ natura tantum constat (nā calx & hydrargyrus, aliæq; sublimata ut uocant, artis non na- turæ opera sunt) urere non dubitarem: cum uel leuissimus & primus statim gu- status ipsius linguam igneo feruore prorsus inflammet. Senli & aconiti primi, hoc est toræ Valdensium, quam nemò adhuc rectè descripsit, in Sabaudicis montibus

Galenus nota-
tur.

montibus gustata radice, cum nondum agnoscerem, strenuum ac uenenosum feruorem. Sed hæc singillatim persequi prolixum nec huius instituti foret. si fuerit à plurimis pauca & rariora, hoc est, à nobis primum obseruata & tradita *Wæterw* & corollarij loco annotasse.

ENVMERATIO ALPHABETICA VIRO-
RVM ILLV-
strum, qui rem Chirurgicam vel scriptis vel artis usu excolue-
runt, auctore *Comrado Gesnero*.

* Asterisco notauimus illorum nomina, quorum in hoc Volumine
scripta continentur.

CHIRURGIAM alij ex professo tractauerunt, integris chirurgici argumē-
tilibris editis; alij paucis & breuiter, ut epistolis aut cōsilijs tantum perscriptis.
Nos utrorumq; scripta, quæ hoc tempore memoriam nostram non subterfu-
gerint, enumerabimus. Quanquam autem anatomica quoq; scientia, & bo-
næ stirpium partis aliorumq; simplicium medicamentorum cognitio, & inter
composita emplastrorum, malagmatum, cerotorum, unguetorum, & aliorum
quorundam chirurgus necessaria sit, illorum tamen scriptores recensere minus
operæ precium uisum est: quod anatomica præsertim, & simplicium medica-
mentorum scientia ad medicum etiam non exercentem chirurgiam pertineat. De
compositis uerò medicamentis illis quæ foris adhiberi solent in affectionibus
quas curat chirurgus, illi omnes ferè scripserunt quorū de cæteris etiā compo-
tis remedijs libri extant, ut Nicolaus Myrepsus, Io. Mesue, Iac. Syluius, Leonar-
dus Fuchsius, Antonius Brasauolus, & alij. Quanquam Brasauolus separatim
de emplastris, unguentis, cerotis &c. librum edidit. Galeni operis de medica-
mentorum compositione secundum genera, reliqua interierunt, chirurgica tā-
tum extant. Illa etiā medicinæ pars quæ de cura morsu uenenatorum pertra-
ctat, qui amputando, excindendo, scarificando, urendo sæpenumero curantur,
etsi bona ex parte ad chirurgum pertineat, non temere tamen eius scriptores
hac in parte à nobis non enumerantur. Obstetricatum etiam ad chirurgum
pertinere dixerim: item morbi Gallici curam: & elephantiacorum, quos lepro-
sos appellant, inspectionem: deniq; bonam cosmeticæ medicinæ partem, quæ
uaria cutis uitia, tubercula & scabiei genera aufert, de qua in uniuersum plura
leges infra in CRITONIS mentione. Sed duæ tantum præcipuæ ac necessariæ hu-
ius scientiæ partes sunt, quarum altera circa carnis solutam cōtinuitatem & tu-
mores abscessusq; uersatur, altera circa ossa fracta & luxata, ut in proœmio se-
xti Aegmeta testatur.

ACHILLEM medicinæ non imperitum fuisse uel ex prouerbiali oraculo
constat, quo responsum est Telepho Myso, medicaturum illum qui uulneraf-
set. is enim ab Achille uulnus lethale & initio accepit, & ab eodem sanatus est
postea. Vnde & Telephia uulnera dicuntur maligna, & quæ Achillem medicū
desiderarent, sicut & Telephi uulnus. sic & Chironia, quæ cum curatu difficilia
sint, Chirone medico indigerent, Eustathius. Telephia & Chironia ulcera
Galenus curiosè sic nominari scribit, quæ simpliciter cacoethe, id est, maligna
dici deberent. Telephus Myforum rex cum Græcos ad expeditionem Tro-
ianam proficiscentes prohibere uellet, ne per Mysiam transirent, ab Achille uul-
neratus est, quæ plaga sanari prius nō potuit, q̄ suadentib. oraculis eadē hasta ab
Achille repercuteret, quod ita intelligitur, quia rubigine emplastrū fecit Achil-
les, quo uulnus sanauit, ut grāmatici quidam scribunt. Inuenit & Achilles di-
scipulus Chironis (herbam) quæ uulneribus mederetur, quæ ob id Achilleos
uocatur. Hac sanasse Telephum dicitur. Alij primum æruginem inuenisse, uti-

Telephia ul-
cera.

CHIRURGICÆ SCRIPTORES. ACH.

lissimam emplastris, ideoque pingitur ex cuspidē decutiens eam gladio in uulnus Telephi. Alij utroq; usum medicamento uolunt. Aliqui & hanc panacen (panaces) heracleon, alij sideritim, & apud nos millefoliam uocant: cubitali scapo, ramosam, minutioribus quàm scœniculi folijs uestitam ab imo. (Hęc Dioscoridis myriophyllos est, non Achilleos, quanquam hæc etiam nomenclatura ei adscribitur, ut & reliquæ ferè utriq; cōmunes.) Alij fatent quidem illā uulnerib. utilem: sed uerā Achilleon esse scapo cæreulo pedali, sine ramis, ex omni parte singulis folijs rotundis eleganter uestitam. (Hęc fortè perfoliatæ quoddā genus fuerit, cuius picturam hæctenus à nemine publicatam uidi.) Hęc omnia Plinius. Et mox sideritidis species describit, ita ferè ut Dioscorides, tanquam illæ etiam singulæ ab Achille denominentur ab alijs atq; alijs scriptoribus. Omnibus quidem uulnera ferro facta sanandi uis est. Vbi hoc à nobis obseruatum est, tertiam Dioscoridis sideritin, herbā unā à Plinio (nisi quid librarij corrupe-
runt) in duas tanquam diuersas esse diuisam. Postremò nostri eā, (inquit, uel Achilleā uel sideritin) quæ est latissimo folio, scopas regias uocant, medet anginis suū. Sed cū in præcedentib. nulli foliū latius attribuerit, q̃ primæ sideritidis speciei, cui foliū quercus, (sed minus, Dioscorid.) peculiare forsan hoc genus, et à prædictis omnibus diuersum intelligi uoluit. Ruellius & alij quidam carpentariam uulgò dictam, uel herbam sanctam, uel herbam S. Barbaræ accipiunt. Ego Telephon hasta. Pugnantem domui, uictum orantemq; refeci, etcæt. Ouidius. Sanus Achilleis remeauit Telephus herbis, Claudianus. Achillē puerum legimus Chironi Theffalo traditū educandū, à quo scilicet præter bellicas artes, Musicæ exercitiū, & bonos mores, obiter etiā herbarum facultates cognouit, quod uel una Achillea tastatur, ab hoc heroe dicta, siue q̃ is eā primus inuenit, siue q̃ eius remedio plurimum usus fuerit. contrita enim eius coma cruentis imposita uulneribus ea glutinat & inflamationes arceat. sanguinis quoq; omnes, priuatimq; ex foeminarū locis eruptiones sistit pro pessario apposita, auctore Dioscoride: qui etiā stratioticen. i. militarem appellatā scribit, q̃ eius scilicet in castris & bello multus esset usus: & sideritin Heracleam. nā & aliæ sideritides sunt, à ferro sortitæ nomen, eò q̃ uulnera præcipuè ferro inflicta curent. Sūt qui Achilleæ radicē esse putēt amaram illā Iliad. λ. quam Patroclus in Eurypyli uulnus, immittebat, ut & dolor leniret & sisteretur sanguis. alij uerò aristolochiā, ischæmon alio nomine dictam. Ego neq; Achilleæ radicem amarā esse dixerim, neq; aristolochiæ genus ullum rectè ischæmon dici, quod nomen à sistendo sanguine factum: quæ uis aristolochiæ nulli tribuitur, sed contraria potius, nempe sanguinem euocandi ut menses mulierum. Ischæmonē (malim ischæmon, à recto ischæmos ut scholiastes Homeri & Eustathius habent) Thracia inuenit, quo ferunt sanguinem sisti non aperta modò uena, sed etiā præcisa. serpit è terra milio similis, folijs asperis & lanuginosis. farcit in nares, quæ in Italia nascitur, & sanguinē eadem adalligata sistit, Plinius 25.8. Querendū an hæc sit herba quam apud nos aliqui gramen uulnerarium uocant, cuius iconem nemo adhuc protulit. aut species aliqua graminis, quales nōnullas & milio quoq; similes Trag^o describit lib. 2. cap. 35. aut pilosella uel muris auricula uulgò dicta, nisi folij latitudo prohibeat. hęc. n. (inquit Ruellius) humi proserpit, folijs geminatim ex interuallo copulatis, sessilibus, latis, in mucronem exeuntibus sed obtusiorē gramine, pilosis, & c. Ferūt foliorū farinā uulnera mirum in modū glutinare. Ferrum produnt quod huius herbæ succo commaduerit, tantam contrahere duriem, tamque magnū induere rigorem, ut chalybis aciem respuat, & scobinē modo quodcunq; ferramentum elimet, imò potius diffecet. Eadem nimirū facultate uentrē ouiu usq; eò firmat, ut alui suppressione cōfestim, quasi perstrictis (ut uolūt) intestinis emoriant. quod de sanguinaria herba Columella tradit, (dicta fortassis à sanguinis sistendi facultate) siue illa eadem pilosellæ, siue nūmutaria qui
busdam

Carpentaria.

Achillea herba.

Ischæmos.

Gramen uulnerarium.

Pilosella.

busdam dicta. nam hac quoque depasta similiter affici pecudes affirmant, ut sanguinaria Columellæ dici posse uideatur, non uerò etiam ischamos discrepante descriptione. Iam cum de Telepho & telephijs ulcerib. suprâ nobis facta sit mentio, de telephio etiam herba nonnihil dicendum. nam hac quoque sic appellatâ coniecerim, quod malignis, qualia sunt telephia, ulceribus medeatur. Scribit enim Plinius sanare eam lentiginem, uulnera & fistulas. Dioscorides uerò alphas & leucen. qui hanc herbam describit primum in fine libri secundi, & rursus libro tertio tanquam tertium sedi genus. ubi facultatem ei acrem & exulcerantem attribuit, qua strumas etiam cum axungia emplastri modo imposita discutiat. Hæc mihi planè minimū semper uiui genus uidetur, flosculis luteis quæ gustu magnam præ se fert acrimoniam, ut exulcerare etiam posse uideatur. non exulcerat tamē, si bene memini experimenti mei. Utuntur eius succo illinendo mulierculæ nostræ ad tollendas uerrucas, & ad serpiginem curandā cū butyro (uel axungia) coquentes exprimentesq̃. Fallunt qui fabā inuersam telephij nomine appellant. nos illā anacampserotem ueteribus Græcis appellatam, si quādo ocium nostras de stirpibus obseruationes ædendi fuerit, demonstrabimus. Est sanè ea quoque uulneraria herba, & ita simpliciter à quibusdam Germanis appellatur. Sed satis iam occasione Achillis & Achilleæ herbæ uulnerariæ ad alias quasdam eiusdem facultatis herbas digressi sumus.

Telephium
herba

Sedum tertium.

Faba inuersa
Anacampse-
ros.

ÆSCVLAPIVS (Asclepius Græcis) chirurgiæ inuētor dicitur primus, quem Græci tradunt primum obligauisse uulnus, Polydorus Vergilius. Ab Asclepio Asclepiadæ dicti eiusdem familiæ posterī, in qua etiam Hippocrates & Aristoteles claruerunt. Æsculapius & eius filius Machaon ut diuina nati profapia existimarentur, artis medicæ præstantia & utilitas effecit, Eustathius. Sed de Æsculapij filijs Machaone & Podalirio pluribus infrâ in M. litera dicitur. Ego non Æsculapium sed præceptorem eius Chironem primum huius artis inuentorem posuerim. Æsculapium panaces dictum est ab Æsculapio, qui cum Herculem aduersus hydram iuuaret, ab eo uulneratus & hac herba sanatus est.

ÆTIVS medicus Græcus rem medicam ferè uniuersam libris 6. complexus est. in horum quarto decimo chirurgica docet: nempe de sedis, pudendorū ac scroti uitijis; de thymis, formicis & huiusmodi. & de simplicibus medicinis quæ imponuntur emplastris. de uulneribus sanguinolentis. de nervis uulneratis, de inflammationibus, de abscessibus, de ulceribus recentibus, de diuturnis, de malignis, de cancerosis, de carbunculis, de erysipelatibus, de ulceribus quæ serpunt, de ampullis quas phlyctænas appellant, de intertrigine, de contusionibus, de attritionibus, de plantarum digitorum & unguium affectibus, de uarietibus, de uena Indica quam dracontion seu uermiculum uocant. Item in quin todecimo libro, de cedematibus, scirrhis, strumis, meliceride, steatomate, atheromate, & ganglijs, & de emplastris uarijs plurimorumque usum. In ultimo etiam de mulierum affectibus scribens, chirurgica multa intermiscet, ut de foetus ex utero extractione uel excisione: & de uarijs uteri mamillarumq̃ uitijis arte chirurgica curandis.

AGGREGATOR, uide Iacobus Dondus.

ALBVCA SAE medici de chirurgia libri III. impressi Basileæ apud Henricum Petri anno 1541. in folio, cum Rolandi & alijs scriptis chirurgicis. Idem fortassis fuerit qui Bulcasis & alio nomine Seruitor appellatur, cuius liber de præparationibus medicamentorum agit. Primus liber est de cauterijs per ignem & medicamenta urentia, à capite usque ad pedes. Secundus de sectione, & perforatione, & extractione dentium, sagittarum, foetus, calculi: & de herniarum sectionibus, & similibus. Tertius

CHIRURGIAE SCRIPTORES. AL. AM.

de ossibus luxatis restaurandis, & fractis curandis, à capite usque ad pedes. Adiectæ sunt ubiq; uariæ instrumentorum figuræ delineatæ. Authorem cõ-ijcio Mahometanæ sectæ fuisse. historias chirurgiæ à se administratæ multas passim recenset.

ALEXANDER Aphrodisiensis problematũ. 1. 75. quærit, Cur qui rapidè inconsultoq; inciduntur, minus doleant quàm qui consultò? Item 2. 49. Cur musculi transuersè infecti difficilius uniantur & curentur?

ALEXANDER Benedictus Veronensis in uolumine suo de curâdis morbis à capite ad pedes etiam chirurgica quædam admiscet: & inter cætera libro 24. cap. 37. nouum genus curationis ad enterocelas & epiplocelas describit. Et 7. 2. de notis luxatæ uertebrae in ceruice. Idem in Anatomicis libro 4. cap. 37. suffusionis curam præscribit.

*ALFONSVS Ferrius Neapolitanus medicus & chirurgus nostro sæculo clarissimus, de sclopetorum siue archibuforum uulneribus lib. III. ædidi: Corollarium de sclopeti ac similium tormentorum puluere. De caruncula siue callo quæ ceruici uesticæ innascuntur.

AMATVS Lusitanus medicus in Italia nostro tempore ædidi Curationũ suarum Centurias duas, & tertiam quoq; promittit.

Ex Centuria prima Curationes Chirurgicæ.

Curatio prima, De uiperæ morsus curatione.

Cur. 14. De uteri procidentia.

17. & 18. De aphthis, id est, oris ulceribus: deq; tibiarum & brachiorum scarificatione.

19. De caluaria reducenda quæ percussa & plicata antea fuerat.

23. De glande pudendi non perforata, nec in ea foraminis uestigio ullo apparente.

26. De scirrhus quodam Gallicano tumore.

27. De phymate tumore in seipso.

31. De cancroso quodam ulcere maligno ac dolofo mamillam mulieris infectante, quæ inde tandem mortua est.

32. De punctura acus in digito, febris & ingenti dolore sequente.

40. De angina & nido hirundinis.

42. De calculo impediẽte urinæ exitũ: & eius extractione per incisionem glâdis secundum longitudinem.

43. De pituita ad oculos descendente, & laqueo ad nucham indito.

45. De tumore in genu cum dolore & grauissimis symptomatibus.

47. De mamilla ad suppurationem ueniente, & de methodo mammarum curandarum.

49. De quibusdam Gallicana scabie infectis, & quàm multis annis occulta hæc lues latitet.

50. De casu quodam morbi Gallicani in foetu, matre illæsa, cū pater multis antea annis eo laborasset.

51. De puero cum cornu in capite nascente, quo resecto obiit.

54. De morbi Gallici cum lichenibus curatione.

61. De empyemate: & quòd in suppuratis inter secundam & tertiam ab ima seu ultima costam, sectio aut uisio fieri debeat.

66. De uulnere quodam inflicto in quinta costa.

67. De uulnere inflicto inter umbilicum & os uentriculi.

69. De tumore aquoso in capitibus puerorum recens in lucem editis plerunq; apparente.

74. De ulcere fauces depascente.
 73. De ulceribus Telephijs & Chironijs dictis, spurias costas occupantibus.
 76. De abscessu in capite apparente, quem Græci atharoma: recentiores uerò talpam appellant, cum ulceribus colli.
 79. De capillorum defluuio.
 83. De morbo regio ob crurum ulcera quædam occlusa eueniente.
 84. De subluxata uertebra quadam spinæ & symptomatibus, ac de ossium compositione.
 89. De parotidibus, id est, abscessibus in adenibus iuxta aures nascentibus.
 93. De ani procidentia, & sedis hæmorrhoidibus, ac pudendorum tumefactione.
 97. De carbunculo nato in oculi palpebra inferiori.

Ex Centuria. II.

Curatio 2. De occipitio fracto.

5. De coccyge osse recuruo & eius curatione.
 10. De muliere per uuluum stercus reddente.
 11. De quodam qui ob lapsum ex arbore urinam retinere non ualebat.
 16. De quodam qui quum ab scabie per linimentum curatus fuit, in quandam faciei & labiorum incidit scædam affectionem.
 19. De quodam qui per scalam lapideâ cecidit, cui brachium & sinistrum crus absq; motu manserunt.
 22. De papulis quibusdam circa brachialia & manus, & utriusq; pedis astragalum repente erumpentibus.
 24. De erysipellate phlegmonode.
 25. De erysipellate puro apud Auicennam spina dicto.
 29. De lichene impetigine dicta.
 33. De quodam qui ex unguento illito supra scabiem intra noctem obiit.
 34. De elephantia Auicennæ.
 35. De psora & lepra Græcorum.
 37. De herpete miliari.
 38. De uerrucarum curatione per adustionem cum sarmentis ignitis.
 58. De puero continuo febriente, qui sola crurum scarificatione sanus euasit.
 60. De quodam qui panis siue circa inguina bubonibus corripiebatur.
 67. De mania ob occlusum ulcus eueniente.
 71. De enterocelæ, id est, intestinalis ramicis curatione.
 73. De crustoso ulcere aures & faciem inficiente.
 78. De morfu canis.
 79. De elephantici cuiusdam curatione.
 82. De scirrhuso tumore ob casum suppurato & in ulcus uerso, ex quo mors subsecuta fuit.
 83. De uulnere inter utrosq; cerebri uentriculos penetrante.
 84. De hernia aquosa, uel ramice humoralis.
 85. De uulnere cuidam inter furculam & humerum inflicto.
 87. De carneis excrescentijs circa anum enascentibus, quas cristas uulgus appellat.
 88. De scirrhuso tumore uteri os occupante, ac uteri euerfione.
 91. De dolore hæmorrhoidum cæcarum.
 92. De egregio quodam ad ambustiones remedio, ex medico Indo.
 95. De documento habendo in pano siue inguinis tumore curando.
 98. De singulari topico medicamento scabiei, crustis & lepræ conueniente.

CHIRURGIAE SCRIPTORES AM. AN.

AMMONIVS Alexandrinus in chirurgia quædam reperit, Celsus 7.1.

ANDREAS Furnerius medicus Parisiensis librum Gallicum scripsit de decoratione corporis humani, in quo multa ad chirurgum pertinentia habentur. Excusus est Lugduni in 16. nostro tempore. Pars eius altera scribitur de ornatu muliebri. Tertia de unguentis diuersis ad scabiem, ulcera, excoꝛiatio nem cutis, adustionem & ignem uolaticum.

ANDREAS Lacuna Secobieñ. medicus Iulij III. Pontificis scripsit Epitomen Alphabeticam omnium rerum & sententiarum, quæ annotatu dignæ in Cómentarijs Galeni in Hippocratem extant, cui etiam passim Chirurgica multa inferuntur. Gul. Rouillius excudit Lugduni 1554. in 8.

ANDROMACHI permultas cõpositiones transcripsit Galenus in uolumen suum de compositione med. secundum genera.

*ANGELI Bolognini professoris in Academia Bononiensi, de cura ulcerum exteriorum libri II. Liber de unguentis, quæ communis chirurgorum usus in solutæ continuitatis medela recepit.

ANTONIVS Beniuenius librum condidit de abditis nonnullis ac mirâdis morborum ac sanationum causis per capita CXI. Andreas Cratander excudit Basileæ anno 1529. cum Scribonio Largo.

Ex illis Chirurgica hæc sunt.

Caput I. De morbo quem uulgò Gallicum uocant.

4. Fluxus sanguinis ex poro seu meatu in hypochondrio dextro latente.
5. De uena umbilici, & ex uulua prolapsis intestinis.
6. Umbilicus prominens.
9. Abscessus in genu cum tumore ad capitis magnitudinem, miraculo euidenti sanatus.
10. In præcordijs sagitta uulneratus, miraculo liberatus.
11. Mulier uulua carens (cum tota putrescens excidisset) uixit annis X.
12. Aqua intercute liberatus puer mirificè, aqua per umbilicum (qui ob copiosum frigida potum subito apertus erat sponte) paulatim eduçta à medicis.
14. Struma ingentis magnitudinis & ponderis (supra lx. libras) de coxa resecta.
18. Erosum capitis os.
20. Aerea acus perforato stomacho extrinsecus truditur.
21. Ob incuriam & licentiam uictus à lepra liberatus.
22. Hulus menti sanatum dentis euulsione.
25. Magna suræ ossis parte resecata puella conualuit.
26. Sagitta carminibus euulsa.
27. Hulceratæ nares.
28. Naturalia clausa incisione curantur.
29. Emortuus foetus unço extrahitur.
30. Natus ano clauso.
31. Naturalia erosa & clausa.
38. Angina incisa.
39. Soluta umbilici unitas.
42. Cordis pars patefacta inciso abscessu, & æger tamen restitutus.
49. Ex incisa arteria ferè mortuus.
50. Claudus ex loco eminentiori cadens liberum recipit gressum.
67. Meliceria pro carbunculo iudicata.
68. Incisus coles sanari nequiuit.
70. Abscessus sola theriaca apertus.
71. Gangranam mortem afferre si à digito pedis inceperit.

72. Ex carcinomate exagitato mors subsequuta.
73. Ramice curatus interiit.
74. Puella oculo perforato uisum recuperauit.
76. Scisso intestino graciliori uita fruitur.
78. Calculus uesicæ cum ab ima parte acutior esset sponte incisa uesica egressus.
79. Os feminis erofum.
80. Calculo uesicæ euulso sanata mulier.
82. Brachium ab humero diductum, in puella, cuius totum brachium feruentissimæ aquæ effusione humero cohæserat.
86. Puella clauso ani meatu nata, octauo quoque die recrementa ex naturalibus deijciebat, &c.
90. Vrina ex alienis locis emanans.
93. Mulier ex lapsu urinam continere non poterat.
98. Elephantia.
104. Ex abscessu gulæ hominem penè iugulatum.
109. Aqua inter cutem eliso utero propellitur.
110. Alapa mortuus.

ANTONII Fumanelli Veronensis medici consilium Chirurgicum, de caluariæ fractura, pectoris atque pulmonis uulnere, ac inflammatione, excusum Basilæ apud Oporinum in 4. cum eiusdem authoris Methodo de febribus, &c.

APOLLONII duo in chirurgia quædam repperunt, Celsus 7.1.

ARCHAGATHVS Peloponensis Lyfaniæ filius, primus è medicis Romam uenit, L. AEmilio & M. Liuiio Coss. anno urbis D. xxxv. ei que ius Quiritum datum & taberna in compito Acilio empta publicè. Vulnerrarium tradunt fuisse uocatum, mirèque gratum aduentum eius initio: mox à sæuitia secandi urendique, transisse nomen in carnificem, & in tædium artem omnesque medicos, Plin. 29.1.

ARCHIGENIS aliquas compositiones recitat Galenus in opere de componendis medicis secundum genera.

ARCHONTIVS uulnerrum medicus, sed planè impostor, Galeno & Plinio teste, Brunfelsius. ego hoc nomen apud Plinium non reperi, sed Aruntij simpliciter medici non Chirurghi.

ARISTOTELIS Stagiritæ problematum sectio prima ad res medicas pertinet. intersunt autem chirurgica pauca. Videlicet, Problemate 30. Quænam uirtus sit cataplasmatum?

31. Quoniam argumento constet abscessum iam purulentum esse?
32. Quænam urenda, quæue sint incidenda?
33. Quænam uirtus medicamenti supprimentis sanguinè sit, quod enæmum appellamus?
34. Quænam incidenda, quæue urenda: quæ contra non ita curanda sint, sed medicamentis?
35. Cur si quis ære incisus sit, facilius quàm si ferro sanescat?
36. Cur ambusta ex ære sanentur celeriter?
46. Cur mutari cataplasmata debeant?
50. Cur impuris tetrisque ulceribus, siccis, acerbis acerbisque medicamentis utendum sit, puris uerò & sanescentibus humida tantum imponantur?
55. Quam ob causam pernionibus, & ambustis frigore, tam aqua frigida quàm calida proffit?
56. Cur frigus perniones, calor ambusta & facit & tollit?

Porro sectio nona tractans de ijs quæ ad uibices & cicatrices & pelles pertinent, tota chirurgica est.

CHIRURGIAE SCRIPTORES. AR. AS. AT. AV.

ARNOLDVS Villanouanus scripsit de signis leproforum, de ornatu mulierum, & de decoratione: qui eius libri impressi habentur inter reliqua eius opera.

ASCLEPIADES condidit librum de ulceribus, ut citat Celsius Iatrophiſta. In quibusdam morbis medendi cruciatus detraxit, ut in anginis quas curabant in fauces organo demisso, Plinius. Plurimæ eius compositiones leguntur in libris Galeni de composit. sec. genera.

ATTALI nonnullas compositiones recitat Galenus in opere de composit. secundum genera.

AVICENNAE uoluminis magni de re medica liber quartus continet Fene sue Doctrinas 7. Fen. 1. est de febribus & earum accidentibus. 2. De signis prognosticis, & de iudicijs crisis. 3. De apostematibus & pustulis: primo de calidis, deinde de frigidis, tertio de lepra. 4. De solutione continuitatis, & primo de uulnere. Deinde contusione, attritione, casu, offensione, torsione, excoriatione, punctura, disruptione, combustione, de extrahendis infixis, de sanguinis profluvio. Tertio de ulceribus, fistulis & cicatricibus. Quarto de uulneribus & apostematibus. neruorum, &c. De ossium morbis in genere, de ossium corruptione & fractura. 5. De restauratione ossium: & primo de luxatione, secundo de fractura & deligatione in genere, tertio de fracturis singillatim. 6. De uenenis. 7. De decoratione, primo circa capillos, secundo circa cutis uitia sine ulcere aut tumore, ut quæ circa colores sunt, tertio circa eiusdem uitia cum ulcere (scabie, pustulis) aut tumore aliquo paruo. quarto de totius corporis uel partium singularum extenuatione & impingnatione: de paronychia & cæteris unguum uitij.

AVRELIVS Cornelius Celsus solus extat ex ueteribus qui de chirurgia Latine scripserit. & quamuis ipse chirurgiam proprie appellet, ubi medicus ſecat, urit, aut ossa fracta luxataue curat: posteriores tamen Chirurgiæ professionem latius extenderunt. Optima quidem hæcenus Celsi librorum æditio illa prodijt, quam Basileæ nuper Oporinus dedit, cum Gulielmi Pantini Tiletani in duos priores libros commentarijs, & in reliquis annotationibus.

Argumenta quatuor posteriorum Celsi librorum.

Libri quinti. Ex præfatione authoris. Dixi de his malis corporis, quibus uictus ratio maxime subuenit. Nunc transeundum est ad eam medicinæ partem, quæ magis medicamentis pugnat. Primum autem simplicia medicamenta, quæ foris maxime adhibentur, secundum uarias facultatum differentias enumerat. Deinde compositiones multas describit, malagmata, emplastra, pastillos, pessos, & arida medicamenta. Hieræ, Iolæ, Iudæi & Timæi mixturas: sternutatoria, gargarizationes, antidota, acopa, catapotia, & alia huiusmodi. De uulneribus, & ijs quæ circa uulnera obseruari debent, eorumque curatione. De ulceribus quædam. Speciales curationes aduersus ictus serpentium. Aduersus quædam uenena. De uarijs ulceribus & abscessibus, scabie, impetigine, papulis uutiligine.

Sexti. Ex præfatione. Dixi de his uitij quæ per totum corpus orientia, medicamentorum auxilia desiderant. nunc ad ea ueniam, quæ non nisi in singulis partibus incidere censuerunt, orsus à capite.

De uarijs affectibus & uitij externis capillorum, capitis, faciei, oculorum, cum curationibus eorundem, & aliquot collyriorum descriptionibus ad caliginationem oculorum. De affectibus aurium, narium, dentium, ac de tonsillis. De ulceribus oris & gingiuarum. De uua, cancro oris, parotidibus, & umbilico prominente.

De

De uitijs colis, testiculorum, ani, & si anus aut uulua procidat. De digitorū ulceribus.

„ Septimi. Ex praefatione. Tertiam esse medicinæ partem quæ manu curet
 „ & uulgò notum, & à me propositum est. Ea non quidem medicamenta atq; ui-
 „ ctus rationem omittit, sed manu tamen plurimū præstat. Et rursus. Potest au-
 „ tem requiri quid huic parti (chirurgiæ) propriè uendicandum sit: quia uulnerū
 „ quoq; ulcerumq; multorum curationes, quas alibi executus sum, chirurgi sibi
 „ uendicant. Ego eundem quidem hominem posse omnia ista præstare cōcipio:
 „ atq; ubi se diuiserunt, eum laudo qui quàm plurimum percipit. Ipse autem huic
 „ parti ea reliqui, in quibus uulnus facit medicus, non accipit: & in quibus uulne-
 „ ribus ulceribū sue plus perfici manu quàm medicamento credo tum quicquid
 „ ad ossa pertinet. Describit igitur hoc in libro omne genus affectuum, quibus
 „ curandis incisio ferri desideratur, à capite ad inferiora progrediens.

Octauus proponit ossium totius corporis curam, quæ aliquo modo uitiata, fracta, luxatae sunt.

B.

*BARTOLEMAEI MAGGII Bononienſis chirurgi peritissimi De uul-
 nerum sclopetorum & bombardarum curatione tractatus.

BARTOLEMAEI. Montagnanæ siue de monte Gnana, medici & chirur-
 gi eximij opera impressa Venetijs apud Octau. Scotū in folio, anno 1497. char-
 tis 198. Nempe Consilia diuersa, numero 305. Tractatus tres de balneis Pata-
 uinis. De compositione & dosi medicinarum. Antidotarium. Hunc me-
 dicum ferunt in bonis authoribus medicæ artis diligentius quàm id seculum fe-
 rebat uersatum esse, & in simplicium medicaminum eorūq; uirium notitia ple-
 rosq; superasse.

*In uolumine Consiliorum ad morbos diuersos à capite ad pedes, & c.
 chirurgica sunt hæc.*

- Consilio 61. De fistula in angulo lachrymali.
 62. De palpebra inuersa.
 64. De ulcere in aure cum exitu uirulentia, cum sonitu quodam & diminutio-
 ne auditus.
 65. De exitu humiditatis corruptæ ab aure.
 71. De scirrho non puro in naso.
 72. De polypo in naso.
 14. De cura apostematum quorumcunq; nasi, & ulcerum etiam, sectione 3. par-
 te 2. cap. 2.
 107. Ad prouocandum sanguinem narium, tractatu 3. capitulis 2. 6. & 7. Et Con-
 silio 301. sectione 2. cap. 2. intent. primum in fine.
 82. De oedemate in gena, partim per essentiam, partim per cerebri rheumatizan-
 tis colligantiam.
 83. De fistula in osse maxillæ.
 299. De pustulis in colatorio & toto palato, intent. 10. rubr. 14. & Consilio 302.
 sectione 2. cap. 2. rubr. 5. quantum accidens.
 87. De corruptione gingiuarum, & dentium dolore.
 88. De elongatione uulua à phlegmate aquoso, à cerebro per colatoriū ad uul-
 uam descendente.
 89. De apostemate gulæ quod botium nominant.

Xx

92. De apostematibus gutturis, quæ uulgò dicuntur dragoncelli.
 91. De strangulatione ab obstructione, uel ab apostemate in partibus gulæ.
 271. De squamantica dispositione. cap. 3. rubr. 7.
 124. De cancro in mamilla, & Consilio 126.
 127. De nocumeto deglutitionis propter ulcus in meri.
 168. De ægitudinibus ani, & primum de tumore hæmorrhoidum notabili in intestino recto intus & extra existentium.
 169. De fluxu hæmorrhoidum immoderato, licet interpolato. De dolore intento in istis partibus. De formica miliari in iisdem. De eminentia hæmorrhoidali, quæ est ficus.
 170. De tumore, apostemate & dolore intestini recti.
 17. De frequenter molesto hæmorrhoidum fluxu, partic. 3. cap. ul.
 70. De immoderato fluxu hæmorrhoidum, tract. 2. cap. 1. & Consilio 75. cap. 3. & Consilio 157. c. 3. Ad stringendum hæmorrhoides, Consilio 15. in fine. & Consilio 20. intent. 2. & Consilio 73. tract. 2. cap. 2. & Conf. 75. c. 3. & Consilio 114. in fine. & Consil. 296. c. 3. 16.
 De hæmorrhoidibus restrictis, Consilio 10. tract. 2. cap. 6. & Conf. 14. secti. 3. partic. 7.
 Ad prouocandum hæmorrhoidas, Consil. 20. intent. 2. & Consil. 37. intent. 1. & Conf. 39. intent. 5. & Conf. 73. tract. 2. c. 2. & Consil. 75. & Consil. 114. in fine. & Conf. 242. c. 3. rubr. 2. & Conf. 272. c. 3. intent. 3.
 De apostemate, condylomate uel ficu in circulo ani, Conf. 171.
 172. De apostemate in fiteri (sphinctere. i. circulo ani) quod dicitur ficus.
 70. De apostemate in fiteri, tract. 2. c. 2.
 198. De apostemate duro in radice uirgæ.
 199. De exituris in inguinibus. De moro in eisdem. De cancro & accidentibus quibusdam.
 200. De apostemate in inguine.
 201. De tumore in testiculo cum duritie & dolore.
 203. De apostemate testiculorum.
 69. De descensu humorum ad testiculum sinistrum, tract. 3. c. 9.
 227. De hernia cuiuscunque speciei.
 228. De hernia oscheali cum motu contractiuo siue spasmoso in testiculo sinistro ab oscheo in superiori parte uersus mirach eleuato.
 229. De ramice oscheali composita ex uentosa & adipina.
 230. De hernia oscheali cuiuslibet speciei.
 56. De hernia composita ex ruptura & uentosa, sect. 2. cap. 3.
 131. De hernia prægrandi cum ruptura siphac.
 134. De hernia oscheali, sect. 2. cap. 4.
 147. De uentositate in parte inferiori minante herniam futuram, cap. 2.
 231. De ingenti tortura spondylorum, siue de gibbositate cum contractione costarum, & tremore siue saltu cordis.
 232. De gibbositate cuiusdam pueri.
 233. De uaricibus.
 234. De uaricibus in sinistro crure.
 235. De tumore cruris cum corruptione partis cutaneæ.
 236. De elephantia secundum duas eius species.
 42. De uaricali mala dispositione, cap. 6.
 238. De tumore pedum ulceroso, & interdum non ulceroso, per colligantiam hepatis & splenis, à quibus materia melancholica, & interdum adusta ad pedes delegantur.
 299. De ulceribus & pustulis erurium & pedum, parte 2. intent. 10. rubr. 10. & Conf. 301. sect. 2. cap. 2. intent. 8.

261. De dolore in genu ex uulnere facto cum lancea uel ense, & de tumore & duritie eiusdem propter malam complexionem humidam accidentalem.
250. De impotentia motus digitorum manus propter incisionem cum ense.
- De ægritudinibus seu uitijis cutis: Et primum De rubedine rosea in superficie cutis apparente cum contractione digitorum manuum & pedum, cūq; catarrho salso, &c.
289. Consilium uel potius dubium de faciei defœdatione.
290. De scabie ex aduersione sanguinis & cholera, cū mixtione phlegmatis non adusti reddentis totam materiam acutam & fœsam.
291. De scabie antiqua & fixa.
292. De scabie acuta uniuersum corpus ambiente à melancholia adusta cū permixtione cholera.
293. De scabie acuta cum ulceratione crurium.
294. De apostemate in collo pueri.
298. De crustis siue rupturis puerorum.
295. De pustulis & crustis in brachijs cruribus & pedibus post partum mulieris propter malum regimen.
296. De sahaphati humida, quæ est pustularum ulceratarum multitudo in facie.
297. De pustulis ulceratis post causum cholericum.
299. De lepra & propriè elephantica, cū 14. accidentibus ad ipsam consequentibus, & duobus cum ea complicatis.
300. De lepra leonina.
301. De lepra cuiuslibet speciei cum nouem accidentibus ad ipsam cōsequētibus.
302. De lepra elephantica cum 12. accidentibus ad ipsam consequentibus.

BENEDICTI Victorij Fauentini de morbo Gallico liber, excusus Basileæ à Bebelio, anno 1536. in 4. cum alijs de eodem morbo scriptoribus. charta est una, nec aliam quàm per balneum huius morbi curationem docet. Et rursus eiusdem authoris ac tituli liber chartis nouem, diætā ac diuersas in hoc morbo curationes exponens, impressus est Florentiæ apud Torrentinum, año 1551. in 8. unā cū libro eiusdem Benedicti de curatione pleuritidis per sanguinis missionem ad Hippocratis & Galeni scopum.

BERNARDI Gordonij Lilium medicine, qui est liber omnium corporis humani ægritudinum curationes continens, publicatum est Parisijs typis Dionisij Ianotij, anno 1542. in 8. in eo chirurgica insunt hæc.

In particula I.

- Cap. 14. De morfu serpentum. 15. De punctura scorpij.
16. De punctura apum. 17. De morfu canis rabidi.
19. De apostematibus per uiam aduersionis generatis, cuius Rubricæ sunt 8. Rubrica 1. De apostematibus in genere. Rub. 2. De curatione erysipelatis, anthracis, carbunculi, & ignis sacri. Rub. 3. De curatione ulcerum saniosorum. Rub. 4. De curatione gangrenæ, & herpetis esthiomeni. Rub. 5. De impetigine. Rub. 6. De formica miliari. Rubrica 7. De fistula. Rubrica 8. De cancro.
20. De uerrucis, porris, acrochordonibus & lupis.
21. De apostematibus frigidis, primum in genere: deinde speciatim. Rub. 2. De glandulis, nodis & scrophulis. Rub. 3. De apostematibus duris & lapideis. Rub. 4. De scrophulis clarificatio.
22. De lepra.
23. De morphea.
24. De scabie, cuius Rubricæ sunt tres. 1. De scabie nō ulcerosa nec squamosa.

CHIRURGIAE SCRIPTORES. BE.

2. De scabie ulcerosa cum squamis. 3. De malo mortuo.
25. De pustulis.
26. De vulneribus.
27. De fluxu sanguinis.
28. De morbis qui accidunt unguibus.
29. De incendio ignis & aquæ calidæ.
30. De rhagadijs, ulceribus pedum & manuum.

In Particula II.

Cap. I. De alopecia.

2. De casu capillorum.
3. De asperitate capillorum.
4. De canicie & ornatu capillorum.
5. De furfuribus capillorum.
6. De pustulis capitis. 7. De fauo.
8. De tinea. 9. De pediculis & lendibus.

In Particula III.

De quàm plurimis oculorum morbis, eorumq; curationibus chirurgicis, quos breuitatis gratia non enumero ab initio, usq; ad caput 8.

Cap. 10. De dolore auris & apostemate intrinseco.

11. De ulcere aurium & fanie.
12. De sanguine fluente ab auribus.
13. De obstructione auris ab aliqua re illapsa.
14. De apostematibus accidentibus extra & in radice auris.
17. De fluxu sanguinis ex naribus.
19. De fissura labiorum. 21. De lentiginibus faciei.
25. Rubrica 4. De elongatione & augmento dentium.
27. De passionibus gingivarum.

In Particula IIII.

Cap. 2. De passionibus uulvæ.

13. Rubrica 3. De apostematibus mamillarum. Rubr. 4. De nodis & glandulis mamillarum. Rub. 5. De corrosione, ulcere & fistula mamillarum.
Rubrica 6. De augmento mamillarum nimio.

In Particula V.

Cap. 21. De passionibus ani, cuius Rubricæ sunt 9. Rubr. 1. De hæmorrhoidibus. Rubr. 2. De apostemate ani. Rubrica 3. De condylomatibus & atriciibus. Rubr. 4. De fæcu ani. Rubr. 5. De rhagadibus ani. Rubrica 6. De paralyfi ani. Rubrica 7. De exitu longaonis. Rubrica 8. De pruritu ani.
Rubrica 9. De fistula ani.

In Particula VII.

Cap. 5. De passionibus uirgæ: & primo de apostematibus eius.

6. De apostematibus & ulceribus testiculorum.
7. De hernia uel ruptura.

II. De

11. De apostematibus matricis.
 12. De rhagadijs uulnæ.
 13. De præcipatione matricis.
 16. De difficultate partus. 17. De retentione secundinæ.

BRUNI Longoburgensis Chirurgia magna, chartis 9. & dimidia. & Chirurgia parua, quæ sesquichartam non excedit. impressæ Venetijs anno 1499. in folio cum aliquot alijs Chirurgicis libris Guidonis de Cauliaco & aliorum. Author in præfatione scribit se hoc opus composuisse ex libris ueterum, nempe Galeni, Auicennæ, Almanforis, Albucasis & Haliabbatis, nec nō & aliorum peritorum ueterum.

C.

C. PLINIVS Secundus cum alibi chirurgica quædam remedia memorat, singulorum naturas tradens, tum libro 26. secundum affectuum differentias remedijs quasi per locos digestis, ut capite 12. eius libri, Contra luxata membra, furunculos, fistulas, ambustionem, &c. quæ pleraq; omnia ex ipso descripta, & simul ex alijs multis ueteribus medicis. Aggregator per locos satis egregie disposuit: & post ipsum etiam Otho Brunfelsius.

CANAMVSALI de Baldach philosophi liber de curandis oculorū passionibus, & de remedijs ad eas præparandis &c. ex uarijs ueteribus Græcis, Arabicis & Indis scriptoribus, impressus est Venetijs anno 1499. in folio chartis 3. & dimidia, cum chirurgia Guidonis de Cauliaco & aliorum, barbaro stylo.

CASSIVS iatrofophista physicas quasdam & naturales quæstiones Græcè condidit, quas nos Latinas fecimus, & ante nos Hadrianus Iunius. Exijs Chirurgicæ quædam sunt. nempe Prima, Ulcera rotunda cur cæteris curatu difficiliora sunt? 2. Cur & extremæ partes corporis & cauæ ulceribus depauperantibus obnoxia sunt? 3. Cur dum ulcera sanescunt & inflammationes cessant, pruritus oboritur? 9. Cur in uulneribus capitis adeo profundis ut membrana quoque cerebri custos uulnerata sit, quamuis iam euasisse uideantur affecti, & ad cicatricem postmodum adducta sint uulnera, aliquando tamen conuulsio superuenit ita ut moriantur? 10. Istud planè obseruatum est, ubi capiti uulnera tanta inflicta sunt, ut ossa quoque dirimantur, periculosa quidem esse in uertice ac syncipite, quæ uerò ad cicatricem ducuntur, facilius persanari, quæ circa occiput uulnera facta sunt. 11. Quinè hoc obseruatione cognitum est, quod uenter eorum qui habent huiusmodi capitis uulnera, si sponte fluat, mors consequitur: sin ratione uictus, salutare signum est. 13. Cur in operantibus, circa mare oculorum pterygia abundant? 33. De uarijs quæ circa faciem fiunt, maximè circa nasum. 34. Cur aqua frigida admota naribus sanguine copioso fluentibus, fluxus augeatur? licet frigida condenset suapte natura. 38. Qua de causa ubi in artubus fractura fuerit cū incuruatione, & ossis partes fractæ utrinque exasperata & occursum mutuo eminentes, intra os effractum caro nascatur, ita ut soliditatem ossium intercedens impleat, & natura æqualem cum ossibus uim habeat: in ægilope autem si os atteratur & comminatur, partes ita manent, neque carnem producant? 40. Cur offenso membro uicina quidem nihil per consensum afficiuntur, multum uerò distantia communem affectum sentiunt, ut inguina pedibus offensis? 41. Cur in capite cum dextra parte membrana cerebri custos uulnerata fuerit, sinistra resoluitur: sin parte sinistra uulnus inflictum sit, dextra resolutionem patitur? 42. Cur in pugnis faucij in ipsum uulnus prolabantur? 43. Cur in uiuis quidem corporibus uisus pustule oriuntur, in mortuis nequaquam? 52. Cur ulcera magna inter curationem, dum repurgantur, letalia sunt? 57. Cur ossium quæ in tosum siue porum coaluerunt, si-

gnum habetur ex fascijs eruentis, etsi fractura citra uulnus extiterit? 58. Quomodo tofus ossium consistit? 84. Cur in rupturis quæ ex ictu sunt abdomen quidem licet forinsecum non rumpitur, sed peritonæum quod intrinsecum est?

CHIRONEM aiunt manu aliquando uulneratum eam quæ ex herbis fit medicinam reperisse, Eustathius. Herbariam & medicamentariam à Chirone Saturni & Philyræ filio inuentam uolunt, Plinius. Chiron uir omnium iustissimus in Pelio habitauit: & cum Hercules aliquandiu cum ipso uersaretur, ut qui eum ualde amaret, contigit aliquando è pharetra Herculis sagittam in eius pedem illabi, quo uulnere extinctum à Ioue inter sydera relatum ferunt, Varinus.

De chironijs ulceribus supra in Achillis mentione diximus. Centaurea curatus dicitur Chiron, cum Hercules excepti hospitio pertractanti arma sagitta excidisset in pedem. quare aliqui chironion uocant. folia sunt lata & oblonga, &c. Plinius. (Dioscorides *φύλλα ὑπερμύκη* in minore centauro habet, quæ maiori tantum conueniunt.) Quartum genus panacis à Chirone repertum, (ut & tertium ab eodem: primum ab Æsculapio, alterum ab Hercule) centaurion cognominatur, &c. idem Plinius. Apud Dioscoridem quoque centaurium maius chironiās cognominatur. Radix eius (inquit Dioscorid.) utilis est uulneribus, in quem usum recens & humida tunditur: siccata uerò prius aqua madescit, tum pariter tundit. Constipat enim & glutinat, tantumque est in constipando & glutinando uis eius, ut carnes simul elixa etiam cohærescere cogat. In Lycia succum ex ea exprimunt & pro lycio utuntur. Minus etiam centauriū uulnera glutinat, uetusta purgat ulcera, atque cicatricem perducit. Et rursum Plinius, Tertium panaces chironeon cognominatur ab inuentore, folium eius lapathio simile, maius tamen & hirsutius. flos aureus, radix parua, (ex Theophrasto 9. 12. ubi tamen non *μικρά*, id est, parua, sed *μακρά*, id est, longa legit, ut Gaza etiā legit, quod nō probo. nā Dioscorides quoque radicē ei *λεπτήν ὡς τὸ βαλάντιον*, id est, gracilem & non profundam attribuit.) Nascitur pinguibus locis huius flos efficacissim⁹, eoquē amplius quā supradicta potest. Theophrastus etiā foliū lapathi huic stirpi tribuit. Dioscorides uerò & Nicander amaraci. Quod si apud Theophrastum quoque amaraci legendū est, ut Ruellio placet, monuerim Theophrastū amaraci nomine sampsuchum intelligere, (non parthenium, ut ceteros Græcos interdū) nam in libro de odoribus amaracinū unguentū describit: quod à parthenio herba minimè grati odoris nequaquā denominari posse uidet. Vtuntur ea (radice, inquit Theophrastus) aduersus uiperas & phalagia, & cætera reptilia ex uino data, et uncta oleo. Valere aiunt & ad ulcera ex uino & oleo, & ad nascentia ex melle. Est & Chironis inuentū ampelos (id est, uitis) quæ uocatur chironia, de qua diximus inter uites, Plinius. ait autem esse uitem nigrā dictam.

Dioscorides quoque uitem nigrā Chironiā cognominat, quam easdem habere facultates ait cū alba: Scripserat autem de alba, Folia, fructus & radicem eius acrimoniam habere: ideoque chironijs, & in gangranam phagedænāque transeuntibus, & putrescentibus tibiariū ulceribus. cū sale utiliter pro cataplasmate imponi.

Lycium præstantius è spina fieri tradit, quam & pyxacanthon chironiam uocant, Plinius. Et alibi, Lycij spinam in Græcia pyxacanthū chironium uocant.

CL. Galenus post Hippocratem facile medicorum princeps, cum omnem medicinam tum Chirurgicam quoque lucubrationibus aliquot suis illustrauit. Exstant enim ipsius scripta:

De tumoribus præter naturam liber.

De curatione morborum per uenæ sectionem, per hirudines, reuulsionem, cucurbitulas & scarificationem.

De compositione medicamentorum generali libri 7. quibus ea medicamentā cōponere docet, quæ foris applicantur ad quamuis unionis solutionē: ut sunt uaria emplastra quorū alba in primo libro, alia diuersorū colorum in secundo traduntur.

duntur. Tertius totus neruorū uulnera curat. Quartus maligna & ægrè ducētia cicatricē ulcera. Quintus emplastra habet polychresta, quæ multis cōueniūt affectibus, & præter cetera ulcerib. curatu difficilibus opitulanti: sed omnia particularia, nihil uniuersale. Sextus etiam emplastra polychresta habet, quæ simul ad alia multa singulatim faciūt, tū ad particulas putrescētes: quæ differūt ab ulceribus quæ Græci dystherapeuta propriè. i. curatu difficilia uocant. Vltimus est de malagmatis quæ duras partes emolliunt: de chalasticis, quæ tensionem relaxāt. postremò de acopis & myracopis, quæ ad lassitudines neruorūq. affectus conueniunt. Nos plerisq. particularib. medicamentis relictis (præter paucas præstantiores & à Galeno laudatas) uniuersalem componendi methodum seorsim ædi curauimus Lugduni olim apud Frellonios in 8.

In lib. 10. de cōpositione medicamentorū secundū locos, chirurgica hæc reperio. In primo libro, De alopecia, caluicie & ophiafi, de capillorū affectib. uarijs, de furfuribus, phthiriasi, achorib. & pustulis in capite. In tertio, Ad auriū quosdā affectus, ut ulcera, inflammationes cū exulceratione, foetorē, & nomen siue ulcus depascēs, ad aures exulceratas, purulētas, cōtusas. Ad parotides. Ad nariū affectiones, ut ozanas & polypos. Ad eruptiones sanguinis è naribus. In quarto, De uarijs oculorū affectibus, lippitudine præsertim & ulceribus. In quinto, De hypopio, id est, suggillatione sub oculis, de egilope, de uaris, de ficosis tumoribus, de lichenosis in mento tumoribus, de menti eruptionib. de furūculis, de dentiū affectionibus, de gingiuarum curatione. In sexto, Ad affectiones in ore, crustas & ulcera, & ad gurgulionem. In nono, De uitijis sedis, hæmorrhoidibus, pudendorum & uteri affectionibus.

* Commentarij tres in Hippocratis librum de fracturis, seu fractis & luxatis ossibus, & eorū repositione. b. Commentarij iij. in librum de articulis.

Cōmentarius in librum Hippocratis de ulceribus. Commentarius in librum eiusdem de uulneribus capitis. c. In librum de officina medici, uel de medicis uulnerarij munere commentarius triplex.

a. b. c. Vide infra in Hippocrate, & Vido Vido, & Io. Bernardo Feliciano.

* De fascijs liber, Vido Vido Florentino interprete, cum figuris q̄ plurimis. Ex præfatione interpretis. In eo codice cuius mentionē fecim⁹ in epist. ad regē, tres sunt auctores de fascijs, Galenus, Soranus, & Heliodorus. è quibus ego Latinū feci Galenum duntaxat. nam qui hunc nōrit, reliquos planè nōrit. Hūc autem librum germanum esse Galeni uel ipso procemio conuincit. atq. hic est ille liber quē ille pollicit⁹ est in secūdo Cōmētario de officina medici. Verū desiderantur in Gal. quædā, q̄ placuit accepta à Sorano in hunc librum inferere: ne qua supsit humani corporis pars cui⁹ uicūlū in hoc ope nō repias probabile est ea q̄ suppleuimus intercidisse neq. uerisimile est Galen. tā Sorano q̄ Heliodoro posteriorē, qui ab utroq. multa alia de fascijs mutuauit, quæ nūc desiderant, omisisse.

E 14. libris methodi Therapeutica, tertius in genere docet de quaq. ulceris differentia, ostēdens, quales medicamentorū, quib. illa curent, uires esse conueniat, & q̄ ad curationē soluti cōtinui cōmunis indicatio sit unitio. Cæterū quæ ex hoc rursus ī partes diducto particulares cōsistūt, hæc quatuor libris huius tractatiōis 3. 4. 5. & 6. scriptæ sunt. Et eiusdē opis liber 13. de tumor. præ. nat. & primo de phlegmone in uniuersum, deinde glādularū, iecoris, oculorū. Liber 14. de erysipelate, cedemate, scirrho. De tumorib. p̄ter naturā inter se cōplicatis. De inflatiōib. De liuidis tumorib. De cācro, carbūculo, strumis, abscessib. Method⁹ curationis tumorū p̄ter naturā, inter quos & steatomata habent, & acheromata, et melicerides, et myrmecie, et acrochordenes. De hypochemate, de herpete. Artis curatiuæ ad Glauconem totus liber secundus tractat de tumorib. præter naturam, ulceribus, abscessibus, inflationibus.

Omnium Galeni librorū compendia utilissimè diligentissimèq. Andreas Lacuna cōscripsit: ex quib. Chirurgus ea q̄ suæ p̄fessionis fuerint seligere poterit.

CHIRURGICÆ SCRIPTORES. CL. CO. CR.

CL. Galeno attributus liber de oculis, (Demetrio Græco interprete, Græcum tamen exemplar nondum est inuentum,) & uarijs eorum affectibus curâdis, habetur in æditione operum Galeni in magno fol. Venetijs apud Iuntas, anno 1550. Classe vij. Chartæ sunt quatuor & dimidia.

CONSTANTINI Afri, monachi Benedictini, Cassinens. cœnobij, inter alia scripta medica (quæ Hen. Petri Basileæ excudit pleraq;) extant etiam chirurgica hæc. De morborum cognitione & curatione operis liber septimus post præscriptas febrium curationes, postq; alexipharmaca & theriaca, medicatur abscessibus, uerrucis, elephantia, morpheæ, alijsq; continui solutionibus. Reliquit & compêdium huius operis, cui titulus Liber aureus de remediorum & ægritudinum cognitione.

Liber de chirurgia: & primùm de phlebotomia, arteriarum incisione, scarificatione, cucurbitulis, ossium restitutione et fracturum consolidatione: deinde de uarijs alijs chirurgiæ operibus. Chartæ sunt 4. & dimidia, impressæ in Tomo primo.

De elephantia liber, in Tomo 2.

In Viatici etiam medicinæ, quod an hætenus publicatum sit nescio, parte postrema tractat de morbis exterioribus, abscessibus, scabie, &c.

CRITONIS cataplasmata æstiuâ citantur apud Aëtium libro 8. cap. 7. Remedia ad ephelides cap. 11. ad papulas menti cap. 15. Eiusdem plurima passim apud Galenum in libris de generali & locali medicaminum compositione ad uerbum descripta leguntur. Libro quidem primo cap. 2. de compos. secundû locos librum primum Exornatoriorum ipsius citat Galenus. Et eiusdem libri capite 3. Quæcunq; (inquit) pharmaca comptoriæ speculationis Heraclides & Cleopatra & alij post ipsos medici scripserunt, ea omnia Crito (qui in imperatoris edibus est medicatus) coaceruauit, in quatuor de ornatu libris qui in omnium manibus uersantur. Et mox singulorum librorû capita subiungit, quod (inquit) facile inueniri queant singula talium pharmacorum. Ea nobis quoq; hîc apponere uisum est, ut uel ex illis quænam cosmetica illa medicina sit, quæ Chirurgiæ subijcimus, appareat.

Primi libri Critonis de ornatu capita.

Cosmetica medicina quæ nâ tractet singulatim.

Conseruantia capillos. Augentia capillos. Præseruantia capillos. Tincturæ canorum. Tincturæ flauos & auricolores capillos reddentes. Smegmata capillorum. Illitiones præseruantes. Faciem erugantia. Illitiones faciem nitidam reddentes. Cataplasmata faciem nitidam reddentia. Superciliorum illitiones. Supercilia denigrantia. Oculorum illitiones. Illitiones ex stibio. Ad graueolentiam narium. Dentificia. Manducationes. Ad foetorem sub alis affriktiones. Manducationes ad foetorem oris.

Secundi libri capita.

Quæ nigredines colli repurgent. Illitiones ad exudationes sub alis. Illitiones mamillas conseruantes. Ventre purgantia. Smegmata manus nitidas reddentia. Ad nigredines à partu. Ad rugas à partu. Ad fissuras à partu. Illitiones ad eminentes umbilicos. Quæ pueros impuberes cōseruant. Quæ uirginitatem conseruant. Ad humectas & frigidas mulierculas. Ad cicatrices negras. Psilothra capillorum. Smegmata attenuantia pilos omnis generis. Illitiones capillos disperdentes. Smegmata totius corporis. Repurgatoria nitore inducentia omnigena. Conspersiones aromaticæ uestium. Odo-ratæ tincturæ uestium. Aspersiones thalamorum & ambulacrorum. Suffi-
mentorum

mentorū omnigenorū compositiones. Illitionū & unguentorū omnis generis cōpositiones, uidelicet amygdalini, balanini, nucum, selamini, myrtei, &c.

Tertij libri capita.

Ad furfures omnigenos. Ad capitis eruptiones. Ad achôras, hoc est ulcera manantia. Ad pediculos & lendes. Ad alopecias. Ad scabiosas faciei affectiones. Ad lentiginēs. Ad maculas à Sole prouocatas. Lotiones faciei. Ad stigmata. Ad liuentia. Ad sugillata. Ad uaros. Ad pustulas nocte erūpentes. Ad menti tubercula. Ad menti lichenes. lichenū illitiones. Epithemata excoriatoria. Emplastra uiridia quæ ab excoiatione imponuntur. Emplastra alba ad cicatricem inducendam. Pharmaca emollientia quæ lichenibus affricantur.

Quarti libri capita.

Ad alphas, id est, uiligines nigras & albas. Ad cicatrices nigras. Ad leucas, hoc est, uiligines altius insidētes. Ad lepras. Ad ungues scabiosos. Ad pruriginosas affectiones. Ad psydracas, id est, tubercula parua: & ad excoriata. Ad serpiginosas affectiones. Ad scabies. Ad thymos uerrucæ genus. Ad uerrucas. Ad formicarias uerrucas. Ad umbilici inflationem. Ad intestinorū delapſionem. Ad hydrocelas. Ad apellas. Ad procidentes anos. Ad chimetla hyemis tempore oborta ulcera. Ad rimas pedum. In his quatuor libris Crito (inquit Galenus) diligentissimè omnia fermè exornatoria pharmaca scripsit, appolitis etiam comptorijs, quæ spuriam pulchritudinem, non ueram inducunt: Quapropter etiam ego ea relinquam, solūq; mentionē eorū faciam (ex Critone) quæ pulchritudinem secundū naturā conseruant. Quāquā enim uel maximè cognita habeam smegmata corpori nitorem inducentia, itemq; quæ in uirginibus mamillas conseruant, & quæ impuberū puerorū testiculos ad multum tempus paruos conseruant, & similiter & quæ pilorū exortum cohibent, uerecundor tamen eiusmodi scribere: atque multo magis eas quas Crito tradidit conspersiones uestium aromaticas, odoratāsque uestium infectiones, & aspersiones thalamorum ac ambulacrorum: suffimento rum item omnis generis uarietates, illitionūq; & unguentorū. Extra enim medicinae documenta talia existunt.

Cosmeticae
pars inhonesta,
uel curiosa

D.

DAMOCRATIS uel Democratis non paucas compositiones affert Galenus in libris de compositione medic. secundum genera, & secundum locos. item libro 2. de antidotis.

DAMOXENI compositiones aliquas recitat Galenus in libris de compositione medicamentorū secundum genera.

DINI (Florentini puto, cognomine Garbi) liber de Chirurgia impressus est.

DIOCLES condidit libros πρὸς τὴν κατ' ἐργασίαν, siue de officina medici, ut refert Galenus.

E.

EVCHARIVS Rhodion medicus Francfordiensis librum de partu hominis & obstetricatu condidit, qui Germanicè impressus est, & Latine etiam.

CHIRURGIAE SCRIPTORES E. F. G.

EVELPISTVS à Celso libro libro 7. cap. 1. numeratur inter insignes Chirurgiae professores Romae, qui paulò ante ipsius tempora quibusdam in melius mutatis, aliquantum & disciplinæ adiecerunt. Euelpides ætate Celsi insignis chirurgus & medicus oculusarius, author collyrij quod Trygôdes inscribitur, & alterius, cui nomen Memigménon, quorum compositionem Celsus libro 6. tradit.

EVONYMVS Philiatrus in Thesauro de remedijs secretis, excuso Tiguri apud Gesneros fratres, liquores quosdam destillatos, aquas (ut uocant) & olea describit; quibus non alij solum morbi, sed etiam nonnulli à chirurgis curandi oppugnâtur: ut cum alibi, tum sub titulis istis: Aquæ destillatæ cosmeticæ, hoc est, ad ornatum pertinentes. Aquæ ad tingendos capillos & ceteros pilos. Dentibus purgandis. De oleo terebinthinæ siue larignæ resinæ. De oleo tartari & alijs diuersis. Balsametæa seu antibalsama, tû intus tû extra tantum usurpanda. De aqua forti. De argento uiuo præcipitato, eodemq; & arsenico sublimatis. Rursum de oleo ex tartaro: item de oleis ex uittellis ouorum, lumbricis, scorpionibus, &c.

F.

FRANCISCI Valleriolæ medici Arelatæ in Gallia nostro tempore præstantissimi Enarrationum medicinalium libri 6. & Responsonum liber j. æditi sunt Lugduni apud Seb. Gryphium, anno 1554. in fol. in Enarrationibus Chirurgica hæc tractantur.

Libro 2. Enarratione 3. Vulnus capiti inflitum cuidam illustri mulieri secundum occipitis initium, quæ se inuicem futuræ contingunt, minimè lethale fuisse, assertio medica.

Libro 3. Enarratione 3. Conciliatio diuersorum locorum Galeni de Erysipelate, cum 1. & 2. de morborum differentijs & causis, tum 13. Methodi, & 14. item libro de tumoribus præter naturam, à bili fieri dicat: Secundo uerò ad Glauconem à sanguine tenui bili admixto. & quod natua bilis sit sanguis tenuis ex Galeni sententia.

Enarratione 8. De uulnerum lethalium ratione: & quæ uulnera lethalia, quæ non iudicanda sint: & quonam pacto pro testimonio dicendum sit medicis in iudicium uocatis.

Libro 4. Enarratione 6. Cucurbitulas in lippitudine, etiam ante totius corporis uacuationem in corpore uari habitus & minimè plethorico, probè conuenire.

Libro 5. Enarratione 3. Pueris acuto aliquo morbo tentatis, & habitioribus commodè ante annum decimumquartum mitti sanguinem posse. Enarratione 6. De scirrroso tumore ex crassa pituita & atra bile inuicem mixtis secundum imum uentrem ad ilium sinistrum in utero fixo, unà cum doloribus tenuis & acrimoniæ interdum sensum inferentibus spiritûque plurimo flatuoso.

Libro 6. Enarratione 4. Num Galeni ætate distincti essent à medicis pharmacopœi seu unguentarij, item & chirurgi, ut nunc ætatis: an contrà ijdem essent: & an medico horum munia obire quandoq; liceat. Enarratione 5. De annua Elephantorum apud Arelatam probatione, uetere Senatuscôulto instituta: deq; nonnullis ad eam rem pertinentibus.

G.

GARIOPONTI medici ueteris libri 8. de morborum particularium à capite

capite ad pedes, & febrium quoque curationibus, excusi Basileæ apud Hen. Petri, anno 1536. in 8. In ijs etiam Chirurgica hæc reperio. In libro 5. De elephantia cap. 5. De phlegmone 31. De bubone 32. De phlegmone & erysipellate 33. 34. 35. 36. De bubone, phymate & phygetlo 37. De herpete 38. 39. De carbunculis 40. De tumore 41. De scirrhosi 42. De apostematibus 43. De gangranis 44. De cancriis 45.

GORGIAS uir celebris reperit quædam in chirurgia, Celsus 7.1.

GREGORII Flügus Chirurghi Argentoratensis, libellus Germanicus de experimentis quibusdam Chirurgicis, unguentis alijsque, impressus est olim Argentorati ab Egenolfo cum parua Chirurgia Lanfranci Germanicè reddita.

GUIDO Cauliacus, uide in Io. Tagaultio infra.

GUILIELMI Placentini qui claruit circa annū 1270. scripsit Chirurgiā, quæ impressa est Venetijs anno 1502. apud Octavianum Scotum, unā cum libro eiusdem authoris. De scientia medicinali, qui inscribitur Summa conseruationis & curationis, & uulgò Gulielmina, chartis 85. Ex præfatione authoris in suam chirurgiam. Rectum est in hac doctrina procedere secundum ea, quæ mihi per uisum & operationes longo tempore manifesta fuerunt, & per exempla ut plurimum currere in sermonibus, in quibus proprijs manibus laboravi. Tractatus primus erit de ægitudinibus quæ sunt in manifesto corporis à capite usque ad pedes ab intrinseca causa. Secundus de omnibus uulneribus & contusionibus, quæ fiunt in omnibus membris à capite usque ad pedes. Tertius erit de algebra, id est, de curatione conuenienti circa fracturam & dislocationem. Quartus de anatomia in communi, & de formis membrorum & figuris, quæ remanendæ sunt in incisione & cauterizatione. Quintus de cauterijs, secundum quod in membris possunt fieri, & de formis instrumentorum, & de medicinis necessarijs ad hanc artem & utilibus penes unamquamque operationem.

GUILIELMI Varignanæ Secretorum liber impressus est Lugduni anno 1526 in 8. stylo barbaro. chartis xj. & dimidia. Sunt autem ferè nihil quàm collectanea remedium ex ueterum libris. Liber tertius est de soluta continuitate & apostematibus. quintus de decoratione. Capita breuitatis gratia non enumero.

H.

HELIODORI de fascijs liber. Vide in fine CL. Galeni operum chirurgicorum.

HERACLIDAE compositiones aliquas recitat Galenus in libris de compositione medic. secundum genera.

HERACLIDES Tarentinus multa & probata pharmaca compitoria speculationis scripsit, ex quo mutuatus est Crito: ex Critonis uerò libris quæ utiliora honestioraque uidebantur Galenus descripsit in suum de compositione medic. secundum locos uolumen, ut supra in Critone scripsimus.

HERAE Cappadocis multæ compositiones extant in Galeni libris de compositione secundum genera.

HIERON in Chirurgia quædam reperit, Celsus 7.1.

HIERONYMI Brunswicensis patrum nostrorum memoria, chirurgi Argentinae, de Chirurgia liber Germanicus impressus est in eadem urbe ab Alexandro Vuesenhorn in 4. chartis 31. anno 1539.

HIERONYMVS Cardanus Mediolanens. medicus & philosophus hac ætate insignis, librum cōdidit de malo recentiorū medicorū medendi usu, qui centum

errores illorum continet. Hieronymus Scotus eudebat Venetijs an 1545. in 8.

In ijs Chirurgica hæc reperio.

Capite uel Errore 28. Quòd in bubonibus extrinsecis uenam incidunt.

37. Quòd in morbi Gallici dignotione, causis & cura peccant.

50. Quòd in distillationibus ex igne cauteria exhibent.

64. Quòd non audent scalpere in cucurbitulis absq; purgatione.

71. Quòd dereliquerunt usum incisionis arteriarum.

75. Quòd in uulneribus capitis terebrationem ossis frustra moliuntur.

79. Quòd instrumenta plurima ad chirurgiam necessaria ignorant.

91. Quòd loco sectionis & cauterij escharotica emplastra exhibent.

93. Quòd in capitis uulneribus & superiorum partium nõ purgant ualidis medicamentis.

98. Quòd in hydrope ascite aberrant secando uentrem.

In eiusdem libro qui Contradictiones medicorum continet centũ & octo, in sex tractatus diuiso, nihil Chirurgicum inuenio, nisi Tractatu 3. cap. 9. Argentum uiuum si in aurem cadat an plumbo extrahendum. & Tractatu 5. cap. 3. De coratio an ad medicum pertineat.

HIPPOCRATEM Celsus omnis medicinæ parentem appellat, & ab eodem eam medicinæ partē quæ manu curat magis quàm à prioribus excultam ait. Scripta eius q̄ extant omnia ex translatione Iani Cornarij ab authore emē data anno 1554. Basileæ in officina Frobeniana excusa sunt. Ex eis Chirurgica hæc sunt.

De uulneribus capitis liber.

^aDe uulneribus letalibus siue perniciosis & periculosos, uersus tantum quinq; reperio.

^bDe fracturis liber, quos Vidus Vidijs etiam Latinos fecit, & Galenus tribus commentarijs exposuit. De articulis liber, in quem quatuor Galeni commentarij extant. persequitur autem in hoc libro Hippocrates & addit illa quæ in libro de fracturis relicta erant. Mochlicos uel de luxatorum fractorumq; ossium repositione. De ulceribus. De fistulis. De telorũ extractione uersus quinque. De hæmorrhoidibus.

^cDe medici uulnerarij munere liber, uel de medici officina, quem Vidus Vidijs quoq; transtulit, & Galenus triplici commentario explicauit. In hoc libro (inquit Galenus) Hippocrates primum docet ex quibus Chirurgia perficiatur, deinde deligationis exercitia exequitur, &c.

Leguntur & aphorismi aliquot eius chirurgici.

HVGGO de Luca, uide in Theodorico episcopo Ceruensi.

I.

*IACOBI Hollerij Stempani medici Parisiensis præstantissimi de materia Chirurgica liber.

IACOBVS Ruff chirurgus & lithotomus in urbe nostra celeberrimus, nuper ædidi librum de conceptu & partu hominis, in quo & grauidarum curam, & quæ ad obstetricatum pertinent, & alia multa diligenter persequitur. Christ. Froschouerius excudit Tiguri in 4. anno 1554. Conscripsit etiam librum de oculorum natura, & uarijs eorum morbis curandis, qui nondum æditus est.

IESV filij Hali tractatus tres de oculis. chartæ sunt vij. impressæ Venetijs per Andr. Alulanum in folio, anno 1499. cum Chirurgia Guidonis, &c. Traductio est planè barbara nescio cuius interpretis.

IOANNES Almenar Hispanus reliquit librum de morbo Gallico, barbaro, sed tolerabili stylo. chartæ sunt iij. impressæ Basileæ apud Io. Bebelium, anno 1536.

a. b. c. uide infra in Io. Bernardino Feliciano.

no 1536. in 4. cum alijs eiusdem argumenti libellis, & Lugduni anno 1539. in 8.

IOANNIS Diurij aphorismi Argentorati impressi sunt, inter quos & chirurgici quidam leguntur.

IOANNIS Bauerij de Bauerijs Imolensis (Ioanis prænomen ab alijs omititur) in Gymnasio Bononiensi olim medicinæ professoris Consiliorum liber, impressus Argentinae apud Balthassarem Pistorem in 4. anno 1546. ex quibus ad Chirurgiam pertinent quæ sequuntur.

Consilium 16. De morphea alba. 18. Ad lepram cum uarijs eius symptomatib. & rursus 22. & 91.

24. De rubore faciei pustulosæ. 29. De cancro ulcerato in matrice.

42. De descensu matricis chronico. 46. De remotione spondylorum ad exteriora dorsi.

47. De leuandis pilis ne iterum nascantur. 55. An cauteriū conueniat in doloribus iuncturarum.

61. Ad rubedinem faciei. 62. De dispositione propinqua lepræ, & de ungula quasi totum oculum comprehendente.

64. De ulcere pectoris. 72. De hæmorrhoidib. 76. De fistula lachrymali oculi.

78. De sephiros (scirrhus) non puro circa partem dextram stomachi, amplectente partem musculi secundū longū & transversum. 79. De uaricibus.

IOANNES Bernardus Felicianus Hippocratis quosdam libros unā cum Galeni commentarijs Latinitate donauit, ut librum de ijs quæ in medicatrina fiunt, & libros de fracturis et de articulis, qui ab eo recogniti et nouis quibusdā picturis illustrati, excusi sunt cum reliquis Galeni operib. latinis Venetijs apud Iuntas, in fol. anno 1550. Classe vij.

IOANNIS Charetani cuiusdam, & aliorum experimenta continentur in libello quodam de chirurgia nescio cuius authoris, Germanicè impresso Francfordiæ apud Egenolfum, anno 1534. in 4. chartis 4.

IOANNIS Gersfordij chirurgi Argentinenfis liber de chirurgia castrenfi, Germanicè æditus est Argentinae apud Io. Schottum anno 1540. unā cum libellis de chiromantia, physiognomonia, & de hominum temperamentis, &c. in folio, chartis 97.

IOANNIS Langij Lembergij illustriss. principum Palatinorū Rheni &c. medici doctissimi, Medicinalium epistolarum Miscellanea excusa sunt Basileæ apud Io. Oporinum in 4. chartis 49. anno 1533. * Ex his medicinalia Themata xj. cæteris de chirurgia scriptoribus per nos adiuncta sunt.

IOANNIS Manardi medici Ferrariensis eruditissimi Epistolarū medicinarum libri uiginti Basileæ ab Isingrinio impressi anno 1540. in folio, chartis 158. Inter ea chirurgici argumenti animaduertimus quæ sequuntur.

Libri 6. epistola 1. Vulnere capiti cuiusdam infligto non fuisse letalia. Epistola 2. De præseruatione & curatione uariarum affectionum, scilicet dolorum in artubus exanthematum, pruritus narium, crustarum & ulcusculorum oris, & lippitudinis.

Libri 7. epistola 1. Ad Chirurgum quendam de nominibus morborum in exterioribus corporis partibus euenientium, prolixè & eruditissimè. 3. Ad quendam laborantem præuio quodam ad elephantiam affectu.

Libri 10. epistola 3. Consilium pro infante coxendicis laxatione laborante.

Libri 17. epistola 2. De puerorum morbo lactumē uocato, qui ad achôras, ceria, psydracia, exanthematā ue pertinet. Epistola 14. De ulcere palati cū tussi spūto sanguinis & febre.

Libri 18. epistola 2. Ad quendam ex gingiuis laborantem.

Libri 20. epistola 3. Pro adolescente tumore rubro modo unius modo alterius cruris plerumq. uexato.

CHIRURGIAE SCRIPTORES. IO. LA.

IOANNIS Parisiensis Chirurgia de uarijs modis curandi uulnera, quoquo modo corpori inflicta, sectione, punctione, tormentorum globis, contusione, &c. à capite usq; ad pedes, Germanicè impressa Argentinae apud Iacobū Cammerlander in 4. chartis 4.

*IOANNIS Tagaultij Ambiani Vimaci, Parisiensis medici nostro tēpore clarissimi, de Chirurgica institutione libri quinque, quibus totū GVIDONIS Cauliaci Chirurgicū uolumen continetur: sed multo copiosius, & pro barbaro obscuroq; iā Latinū, elegans & expeditū. Sanè Tagaultius (inquit Bassianus Landus uir magni iudicij & rei medicæ hoc tēpore professor doctissimus in Academia Patavina) methodū curandi tumores præter naturā, uulnera recētia, ulcera, fracturas, luxationes, mea quidem sentētia, per insignem & eruditā seruat: in ordine autē medicandi singulos, mira dispositione mihi uti uidetur. Differentias namque multiplices determinat: nomina interpretatur, & distinguit: causas cum euidentibus tū abditas, hoc est, antecedentes & proximas inuestigat: signa tā propria perpetuā ue, q̃ cōmunia & fugacia notat: locos etiamnum unde ipsa depropi possint, apertè ostendit: iudicia diligenter profert, ad extremū curationem inchoat & perficit. Ex his Tagaultij libris Leonhartus Fuchsius pleraque in suos eiusdem argumenti libros transtulit.

IOANNIS de Vigo Genuensis chirurgi primū Iulij 2. Pontif. max. deinde Sixti Cardinalis, &c. practica chirurgiæ quæ inscribitur Copiosa, & Compendiosa, quæ superioris ueluti compendium est, publicatæ sunt Lugduni circa annum 1519. in 14. Compendiosæ libri sunt 5. chartæ 10. & dimidia.

Copiosa libri sunt 9. chartæ 49. quorum argumenta subieci.

1. De anatomia chirurgo necessaria.
2. De apostematibus in uniuersali & particulari à capite ad pedes.
3. De uulneribus in uniuersali & particulari: de modo curandi ea, & eorū accidentibus succurrendi.
4. De ulceribus in uniuersali & particulari à capite ad pedes.
5. De morbo Gallico, & dislocatione iuncturarum.
6. De fractura & dislocatione ossium.
7. De natura & facultatibus simplicium medicamentorum.
8. De natura compositorum: siue Antidotariū de resoluētib. maturantib. re percutiētib. simplicib. & cōpositis, ac nōnullis alijs secretis suis Chirurgicis.
9. De quibusdam additionibus pro operis complemento.

L.

LANFRANCI Mediolanensis Chirurgia magna (chartis 23.) & parua (chartis duabus & dimid.) impressa in folio Venetijs, anno 1499. cum multis diuerforum Chirurgicis scriptis, & Lugduni apud Paganum.

Ex præfatione authoris in Chirurgiā magnā. Ad utilitatem cōmunem & pro prij filij magnū opus aggredior, quod ars completa uocabitur Chirurgiæ, per quod intendo tradere doctrinā plenam ad instrumentum Chirurgicū pertinetem, secundū doctrinā sapientum acceptā, ueterumq; ualentū magistrorū meorū, & meis certis experimentis & rationabilibus ex longo tempore roboratam.

Ex præfatione in paruā Chirurgiā. Sūmariè pono probatas medicinas & modum curationis breuem uulnerū & apostematū, ulcerū, cancerorū & fistularū, & quasdam oculorū curas, & de algebra parū, secundū quod meratio docuit operari, & experimēto sunt per me lōgo tēpore roborata. Cōiuro te tamē p Deū ne aliquibus idiotis tradas, ne per ignorantiam illorū opus meum noceat alicui.

Paruā Chirurgiā Lanfranci ab Othone Brunfelsio in linguā Germanicā trāslatā Egenolphus impressit Argentinae, año 1518. in 4. chart. 6. cū libello Gregorij Hüg-

Flügusfz Chirurghi Argentoratenfis de experimentis aliquot chirurgicis, unguētis alijsq.

LEONARDI Bertapalia, (aliās Prædapalæ) Paduani Chirurgia siue Re-collectæ habitæ super quarto Auicennæ. Chartæ sunt 15. excusæ Venetijs, anno 1499. in fol. cum uarijs aliorum Chirurgicis operibus. Ex præfatione authoris. Ego Leonardus plura mei canonica Chirurgiæ experimenta in scriptis ad æternam memoriam redegi, quæ uero experimento & ratione theoricæ habui, Auicennæ prosequendo uestigia, & ordinem 3. super Fen Canonis quarti.

LEONHARTI ~~Erbschymid~~ Scholæq; Tubingensis professoris publici de curandi ratione libri 8. impressi sunt Basileæ nuper apud Io. Oporinum in 8. chartis 49. Ex his octo libris quintus inscribitur, De medendis tumoribus præter naturam. Sextus de medendis uulneribus. Septimus de medendis ulceribus. Octauus de medendis fracturis & luxationibus. Ex præfatione authoris. Quinque libris (bis antea æditis) tres alios chirurgicos (in hac tertia æditione) adiecimus. Quorum unus quidem de uulnerum, alter de ulcerum, & tertius de fracturarum ac luxationum curatione tractat. Qui sanè, ut reliqui omnes, ex Galeni potissimū, Pauli, Aetij, & Guidonis quoq; Chirurghi recentioris scriptis sunt conflati. Et in ijs quidem conscribendis nos plurimum iuuuit Ioannes Tagaultius, qui singula quæ ad hanc rem spectant, ante nos è prædictis authoribus desumpta, in ordinem digessit.

LVDOVICVS Bonaciolus medicus Ferrariensis inter cætera quæ de hominis conceptu partuq; scripsit, etiam obstetricalia quædam affert. Impressi sunt libelli eius in Italia olim in fol. & Argentina in 8. chartis 17. apud Henricū Sybold.

LVDOVICVS Cœlius Rhodiginus in magno uolumine suo Antiquarū Læctionum, Chirurgicorum aliquot uocabulorum significationes explicat. nā libro 3. cap. 22. uaria instrumenta chirurgica enumerat: quid sint Aulisci, Encopei, Phacota, Abaptista. Et libro 7. cap. 31. de cauterio aliquid scribit. Et libro 4. de instrumentis medicis, metrenchyta, cathetère, clystère & otenchyta.

M.

MACHAON medendi artem à maioribus suis atq; ~~superioribus~~ quam Asclepiades, ut uerò & ipse & Aesculapius eius pater diuina nati profapia existimaretur, artis medicæ præstantia & utilitas effecit, Eustathius. Et rursus, Duo celebres Græcorum in bello Troiano medici fuerunt, Podalirius, qui diæta, id est uictus ratione magis medebatur: & Machaon (ipse etiam princeps Tricæ urbis Thessaliæ) uulnerum curator: ambo Asclepiadæ siue filij Aesculapij ἀμύνοντες ἰκτῆρ, ut inquit Homerus. Et alibi Podalirius & Machaon ambo Neptuni filij feruntur apud poëtam Troiani excidij conditorem: alter in alio scientiæ genere præstantior. Machaoni, enim Neptunus καὶ φοτῆρας χεῖρας πόνει, ἐκτε βέλεμενα σαρκὸς ἔλαμ, τμήσαι τε, καὶ ἔλκεα πάντ' ἀκέσασθαι. Τῷ δ' ἄρ' ἀκριβέας πάντ' ἐνὶ στήθεσιν ἔθηκεν, ἄσκοπὰ τε γινώσκει, καὶ ἀναλθεῖα δίσσασθαι, (lego δίσσασθαι, quod est cognoscere & iudicare, uel ἰσθασθαι, quod est medicari.) ὅς ῥα καὶ Αἰνείδῃ πρῶτον Μάθεχωμένοιο σὺ μάλιστα ἀσκήσας ἦσεν, βαρυνόμενον τε νόημα. Aesculapij duo filij Podalirio, & Machaō bello Troiano ducem Agamemnonē secuti, mediocrē opē cōmilitonibus suis attulerūt: quos tamen Homerus nō in pestilentia, neq; in uarijs generib. morborum aliquid attulisse auxiliij, sed uulneribus tantummodo ferro & medicamentis mederi solitos esse proposuit. Ex quo apparet, has partes medicinæ solas ab his esse tentatas, easq; esse uetustissimas, C. Celsus.

MANTIAS scripsit libros πρὸς τὴν κατ' ἰατρειάν, siue de officina medici, Galeno teste.

CHIRURGIAE SCRIPTORES. M. N. O. P.

*MARIANI Sancti Barolitani Itali artium & medicinae doctoris, & Chirurgi nostro tempore in Italia celeberrimi, Compendium Chirurgiae. Tractatus de capitis laesionibus à Chirurgo curandis. Libellus de calculo renum & uesicae, eiusque causis, signis & curatione. Libellus aureus de lapide uesicae per incisionem extrahendo. Libellus de modo examinandi medicos Chirurgicos.

Eadem prius excuderant Iuta Venetijs anno 1543. una cum Commentarijs eiusdem authoris in Auicennae textum de apostematibus calidis. De contusione & attritione. De casu & offensione. De ~~cur~~ curacione. Omnia chartis 83. & dimidia, in 4.

MEGES Chirurgiae professor non mediocris, quibusdam in melius mutatis, aliquantum ei disciplinae adiecit, Celsus 7.1.

MICHAELIS Angeli Blondi Itali liber de partibus ictu sectis, citissimè sanandis: & de medicamento aquae nuper inuento, (noxio alioqui, nisi uerba quaedam concepta simul proferantur, ut author credidit.) Nos quidem totum hoc genus superstitionis damnamus.

Eiusdem libellus de origine morbi Gallici, deque ligni Indici ancipiti proprietate, aduersus plurimorum opinionem.

N.

NICOLAI Massae medici Veneti experientia clari, de morbo Neapolitano libri 6. impressi Basileae apud Io. Bebelium anno 1536. in 4. cum aliquot aliorum eiusdem argumenti scriptis.

NICOLAI Poll de eiusdem morbi per diætam Guaiaci curatione libellus chartae unius, cum superiore impressus est.

O.

ORIBASII ueteris Graeci medici de laqueis liber ex Heracle, Vido Vido Florentino interprete, cum picturis. Eiusdem ex Heliodoro de machinamentis liber eodem interprete, cum picturis.

OTHO ~~Barbatus~~ Lanfranci Chirurgiam paruam Germanicè conuertit. uide supra in Lanfranco.

Eiusdem Iatrion medicamentorum simplicium, continens remedia omnium morborum, secundum ipsos morbos ordine digesta, excusum est libris 4. in 8. Argentinae anno 1533. Ex his liber tertius continet remedia quae infernis corporis partibus accidunt: item ulcerum omnis generis & uulnere.

P.

PAEON Marti insperso pharmaco uulnus conglutinat non tardius quam iniecto coagulo lac coërescit, Iliad. 6. Balsami quidem liquor ut uulnera citissimè sanat, sic inter notas ueri legitur lac ab eo coagulari. Idem poeta Odyssae 6. Aegyptios medicinae peritos, & à Paeone ortos celebrat. ubi Eustathius, *παιώνων* (inquit) deorum medicus est, ut Ilias quoque fabulatur, alius quam Apollo, quod Heliodorus etiam indicat dicens: *Εἰ μὲν Ἀπόλλων φοῖβος ἐκ θανάτου σώσῃ, ἢ παιώνων, ὅς τε πάντων φάρμακα οἶσσι.* Nonnulli tamen *παιήονα* etiam hoc in loco eundem Apollini esse putauerunt. Dicebatur quidem & hymnus in Apollinem *παιήων*, (*ὑμνος ἐπὶ τῷ πάντοσε κακῶν*), quem posteriores Homero *παῖνα* uocant. Et alibi, *παιώνων* dicitur à uerbo *παῖω*, quod est sano: & quod *παιώνων* quoque efferatur per synstolen, & *παιών* per syncopen: quodque alias Apollinis epitheton sit, alias nomen

men propriū medici deorum: deniq; παύων dici pro παύων (α mutato in η) δ δη-
λοι τὸν θεράποντον.

PAVLI Aeginetæ liber sextus Chirurgiā tractat, tum quod ad solutam car-
nis continuitatem, tum quod ad ossa fracta & luxata.

PETRI Andreæ Matthæoli Senensis medici doctissimi de morbi Gallici
curatione liber, excusus Basileæ à Bebelio, anno 1536. in 4. chartis nouem, cum
diuersis aliorum de eodem malo libris.

PETRVS Aponensis (de Abano) in conciliatore suo pauca quædam Chi-
rurgica attingit, qualia sunt: Quæstione 181. An solutio continuitatis penetrans
ad interior cerebri possit sanari.

207. An omne ulcus egeat exiccatione, cum appendice. 208. Cauterium
ex auró ne an argento præstet. An cauterium potentiale sit laudabilius actua-
li, Ibidem.

PETRI de Argelata (uel de Largelata, uel de la Cerlata) Bononienfis, arti-
um & medicinæ doctoris de Chirurgia libri sex, impressi Venetijs, anno 1497.
apud Octavianum Scotum in folio, cum indice, chartis 68. Ex præfatione au-
thoris. Rogauerunt me focij mei, ut secundum quod legeram eis tertiam &
quartam fen quarti Canonis Auicennæ, receptas ordinarem, &c. In primo li-
bro prosequar de capitulo in capitulum, ut Auicenna procedit, ipsius ordi-
nando Rubricas, & alias aliorum antiquorum ponam, dimittens tamen empe-
rica Yameri, Rosæ Anglicanæ, & aliorum empericorum: & semper ad simpli-
cia aliqua me extendam, penes etiam theoricam cum signis. 2. De omnibus
apostematibus à capite usque ad pedes, de quibus Auic. in 4. non fecit mentio-
nem, & ponam semper signa. 3. De uulneribus à capite usq; ad pedes, dās mo-
dum curandi, & accidentibus succurrendi. 4. De omnibus ulceribus particu-
laribus à capite ad pedes, omnium etiam membrorum de quibus Auic. non fe-
cit mentionem. 5. De decoratione à capite ad pedes. 6. De dislocatione & fra-
cturis ossium breuissimè, cum aliqua anatomica explicatione.

PETRVS Toletus medicus nostro tempore domus Hospitalis Lugdu-
nenfis ex Latinis Gallicos fecit, sextum Pauli Aeginetæ de Chirurgia: Galeni
de tumoribus contra naturam libellum, & alium eiusdem de ratione curandi
per phlebotomiam Impressi sunt Lugduni anno 1540. in 8.

PHILOTIMVS ædidi libros ποταμὸν καὶ ὑψέρον, siue de officina medici, ut
testatur Galenus.

PHILOXENVS (in AEgypto) hanc medicinæ partem quæ manu curat
pluribus uoluminibus diligentissimè comprehendit, Celsus 7.1.

PODALIRIVS, uide suprâ in Machaone.

Q

Q. SERENVS Samonicus inter remedia sua carmine descripta, non-
nulla Chirurgica refert, ut capite 3. Porrigini depellendæ. 4. Capillo tingen-
do. Phthiriasi arcendæ. 6. Prurigini, papulis ac scabiei arcendis. 10. Ele-
phantiasi propellendæ. 11. Cutis & faciei uitij depellendis. 14. Ad denti-
um & oris uitia & dolores. 20. Mammis sanandis uel stringendis. 34. Ad
profluuium sanguinis è naribus, utero, undecunque. 35. Pili palpebrarum mo-
lesti uel qui uis alij euulsi ne renascantur. 38. Furunculo medendo. 39. Car-
boni tollendo. 40. Pano uomicæ & strumæ depellendis. 41. Ad ignem sa-
crum. 43. Vulneribus ferro aut uerberibus factis. 44. Vulneribus quibus-
cunque casibus factis. 45. Hominis ac simiæ morsui. 46. Ad morsus ser-
pentium & uiperarum. 47. Ad ictus scorpij & morsus aranei & muris cæ-

CHIRURGIAE SCRIPTORES R. S. T.

53. Fracturis & luxatis sanandis. 54. Neruis incis & dolentibus atq; contractis. 60. Aduſtis igne uel frigore. 63. Vulneribus uel ulceribus inueteratis curandis. 64. Verrucis tollendis. 65. Hæmorrhoidibus medendis.

R.

RASIS Tractatus septimus ad Almanforem inscribitur. De aggregationibus & summis artis Chirurgiæ, & uulnere & apostematum.

ROGERII cuiusdam liber de phlebotomia uenarum omnium eiusque usu ac utilitate impressus est Basileæ ab Henrico Petri. Vide in Rolando.

Rolandus Capellus Chrysopolitanus philosophus Parmensis, circa annū Domini 1468. scripsit libellum de curatione pestiferorum apostematum, qui alibi in Italia publicatus est in 4. sequi charta ferè.

Eiusdem libelli de Chirurgia. chartæ sunt sex impressæ Venetijs anno 1499. cum diuersis aliorum Chirurgorum scriptis. In omnibus (inquit) sensum & literaturam Rogerij sum secutus: nec mirum si imperitia mea hoc egerit, cum penè omnes sapientes hoc egisse noscantur. Eisdem libros 4. Henricus Petri excudit Basileæ cum uarijs instrumentorum picturis, cum Albucaſi, &c. in folio.

S.

SEBASTIANI Aquilani tractatus de morbo Gallico, impressus cū practica Marci Gatinariæ.

SOCRATES Chirurgus citatur apud Cælium Aurelium libro quinto capite j.

SORANVS de fascijs scripsit. uide suprà in fine Claudij Galeni operum Chirurgicorum.

SOSTRATVS uir celebris quædam in Chirurgia reperit, Celsus libro septimo, capite primo.

T.

TERTII Damiani Vissenaci Decipolitani Theorica medicinæ & Chirurgiæ, cum libello de morbo sudorifico (sic opinor appellat illum, quem alij Anglicum sudorem,) excusa Antuerpiæ ab Antonio Idumæo, anno Salutis 1541.

THEODORICI episcopi Ceruensis, ordinis Prædicatorum, Chirurgia secundum medicationem Hugonis de Luca, sermone barbaro, impressa Venetijs, chartis 19. anno 1499. in folio, cum diuersis aliorum Chirurgorum scriptis.

THEODORVS Priscianus author uetus scripsit libros quosdam medicinales Basileæ impressos in officina Frobeniana, anno 1532. in 4. chartis nouendecim.

In eo qui Phanomenon Euporiston inscribitur Chirurgica tractantur hæc.

Capite 2. De infectionibus capillorum. 3. De capillis cadentibus.
7. De alopeciosis. 9. De parotidis.

10. De

10. De ferbunculis ubiq; nascentibus. 11. De chceradis de reuma collectis.
12. De oculorum causis diuersis. 14. De fluxu sanguinis narium.
15. De labijs crepantibus. 16. De dentium causatione.
17. De uitijs faucium & oris.
18. De minutis papulis quas ionthos dicimus.
19. De utionibus calida uel ignis. 20. De carbunculis.
21. De uulneribus & neurotrotis.
22. De ulceribus sponte nascentibus.
23. De igne sacro.
24. De percussis apum uel scorpionum, aut serpentium.
25. De stirpibus uel ofsibus infixis.
26. De testium indignationibus uel uitijs.
27. De ueretri hoc est naturæ causatione.
28. De herniosis maiorum aliarum ætatum.
29. De umbilicis infantum eminentibus.
30. De diuersis uitijs in ano nascentibus.
31. De syringijs. 32. De pernionibus prurientibus.
33. De rhagadijs pedum uel digitorum.
34. De paronychijs. 35. De pruritu uel scabie totius corporis.
36. De maculis in corpore nascentibus. 37. De elephantiosis.
38. De luxationibus.

Et in libro Gynæciorum.

Capitel. De mamillis post partum dolentibus.

4. De atretis, id est ijs quibus uterus clauditur.
7. De fluxu sanguinis. 8. De ulceribus matricis.

THEOPHRASTVS Paracelsus nostro tempore uixit, qui ueterum omnium placitis contemptis multa noua in artem medicam inducere conatus est, & medicinam per diuersas Heluetiæ, Germaniæ & Poloniæ regiones uagabundus exercuit, dum pecunia careret, qua modica acquisita uino & ludis deditus (ut constans fama est) nemini medebatur. dæmone utebatur familiarari, ut ex eius discipulo audiui, uir natura & eloquentia quàm literis & studio doctior: prorsus inconstans, nunc theologus, nunc medicus, nunc magus, sæpe compotator & aleator inter rusticos. Audio tamen multos pæssim ab eo in morbis desperatis curatos, & ulcera maligna ab eo feliciter sanata. callebat enim chymisticam artem, qua liquores (succos, olea, (de antimonio præcipuè,) & alia mirabilia medicamenta parabat. itaque in scriptis suis obscurus est, tum aliàs, tum sua quædam remedia & suis nominibus sæpe nominans. Latine nihil ædedit, ob imperitiam linguæ: Germanicè uerò impressa est Chirurgia eius magna in folio, Vlmæ, anno 1536. chartis 30. & sequente anno etiam Augustæ. Ea in tractatus tres diuiditur, quorum primus agit de uulnerum cognitione, & de præsentis eorum statu, & quid de eis expectandum, cum accidentibus eorum. Secundus de omni genere curandi, &c. Tertius de ictibus & morsibus animalium uenenatorum, de ofsibus fractis, de combustionibus &c.. In hoc opere meminit etiam paruæ Chirurgiæ à se conscriptæ.

Eiusdem liber de Gallici morbi curatione, impressus est nuper Norinbergæ in 4.

THOMAS Philologus Rauennas scripsit de Guaiaco & morbo Gallico. libellus prodijt Venetijs in 8. anno 1545.

CHIRURGIAE SCRIPTORES. T. V.

TRYPHON pater Romæ nuper, non mediocris Chirurgiæ professor, quibusdam in melius mutatis aliquantum huic disciplinæ adiecit, Celsus 7.1.

V.

VIDVS Vidius Florentinus, summus & regi⁹ Chirurgiæ nostro tempore professor Lutetiæ, (cuius in epistola nūcupatoria Chirurgiæ suæ Io. Tagaultius meminit) Hippocratis, Galeni & Oribasij Chirurgicos quosdam libros Latinos è Græcis fecit: & Hippocraticos etiam commentarijs illustravit. Ex his in Galeni operum æditione Venetijs apud Iuntas publicata anno 1550. ab hoc autore translata, hæc habentur: Galeni liber de fascijs, Oribasij de laqueis ex Heracle. Eiusdem ex Heliodoro de machinamentis liber. Eidem tres libri Lutetiæ impressi sunt apud Petrum Galterium, anno Domini 1544. in magno folio, unà cum libris Hippocratis de ulceribus, de fistulis, de uulneribus capitis, adiectis Vidijs in singulos commentarijs. Item Hippocratis libri de fracturis, de articulis, de officina medici, singuli cum commentarijs Galeni. Omnia à Vidio Latinitate donata. Audio etiam promissa ab eo glossemata in omnes Galeni & Hippocratis libros.

GRAECI aliqui scriptores de luxationibus & alijs quæ ad rem Chirurgicam faciunt, extant Florentiæ in Medicea Bibliotheca, ut Ferdinandus Balamius in nuncupatione translationis suæ è libro Galeni de ossibus testatur.

FINIS.

Series chartarum.

A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T V X Y Z.

a b c d e f g h i k l m n o p q r s t u x y z.

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk Ll Mm Na Oo Pp Qq Rr

Ss Tt Vu Xx Yy.

Omnes sunt terniones.

Tiguri per Andream Gelsnerum F.&
Iacobum Gelsnerum fratres.

Anno Salutis M. D. LV. Mense
Martio.

52
cu

Series characterum.

A 1 C U E R H I N A K O R S T V X Y Z

A 1 C U E R H I N A K O R S T V X Y Z

A 1 C U E R H I N A K O R S T V X Y Z

A 1 C U E R H I N A K O R S T V X Y Z

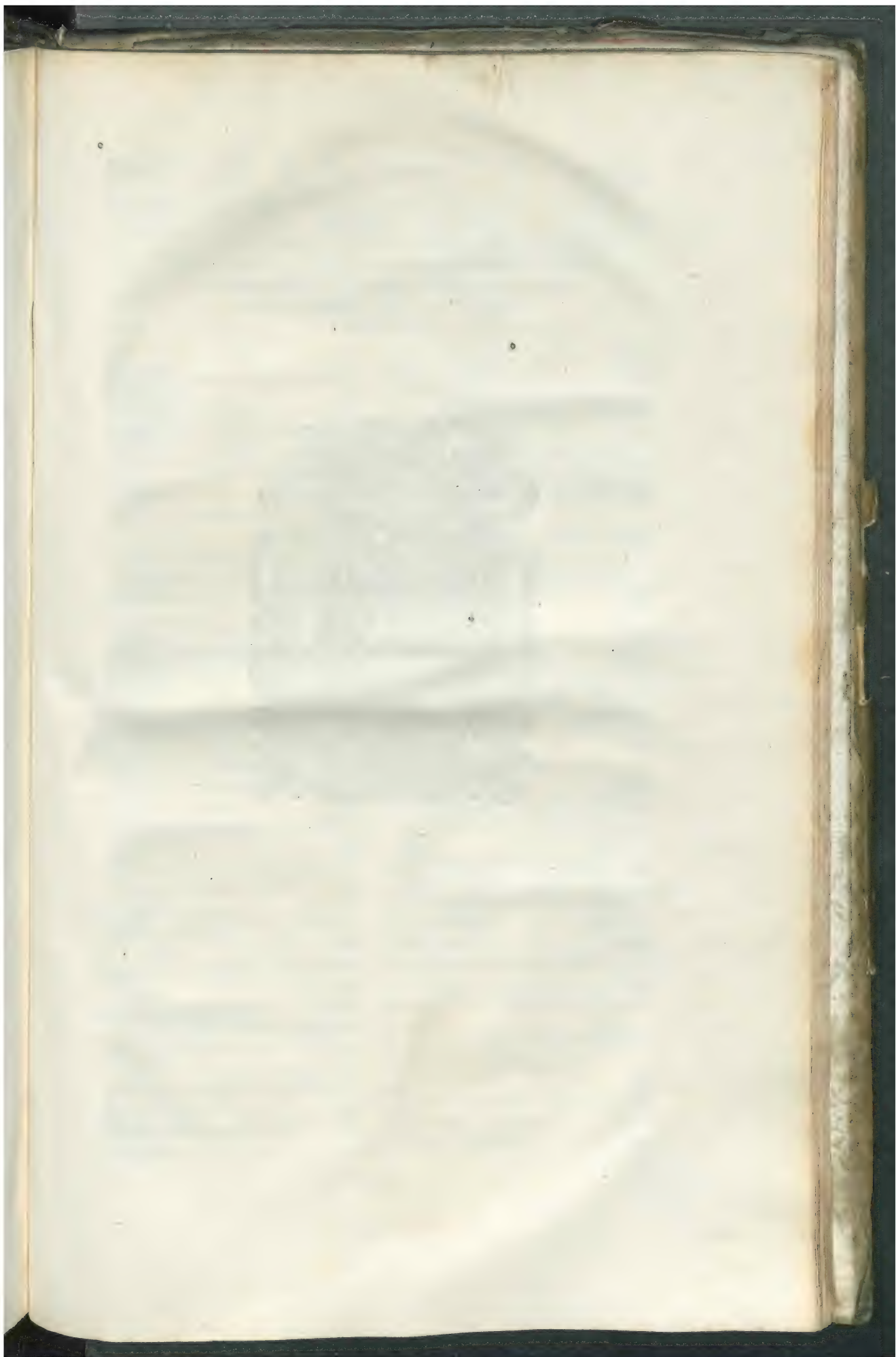
A 1 C U E R H I N A K O R S T V X Y Z

Typographia Antiqua Characterum

Antiqua Characterum

Antiqua Characterum

Antiqua





INDEX RERVM ET VERBORVM TOTO HOC OPERE MEMORABI-

LIVM. PRAETER PAGINAS AVTEM AVTHORES

quoque nominati sunt (praesertim ubi copiosius vel ex professo aliquid tractaverunt: ubi vero brevius, & in ijs quae per margines annotata sunt, authorum nomina omisimus) ut quisque de re quavis apud quem voluerit authorem inquirat. Sunt enim sanè alij alijs alibi preferendi.



A		
Bluendorum apostematum ratio	135. a	abstergentis medicam. compositio 271. a. b
de Abscessibus quas excrecentias phlegmaticas vocat, Targau. lib. 1. cap. 13. pag. 36. a. earundem causis, signis, iudicijs	37. b	abstergens instrumentum 189. b
abscessus	145. a. 197. b	abstersuum saniei in cõusione capitis 172. a
abscessus qui dicantur Galeno	13. a	abstersuum sordiditiei in ulcere 169. a
abscessus quid	8. a	abstersuum sine mordicatione 158. a
abscessuum notæ & indicia	14. b	Accipiter vincula ad nasum ex tribus fasciis, Gal. de fasc. pag. 328. a. ex binis ibidem.
in Abscessibus quæ inveniuntur	13. a	accipiter Menecratis, fasc. Gal. de fasc. pag. 329. a
abscessuum curatio uide Tumorum præter naturam curatio	16. a	acerum 128. b. 130. a. 145. b
abscessuum pituitosorum enumeratio	36. a	aceri usus 131. b
abscessuum pituitosorum curatio	38. a	aceri usus in varijs scirrhis partibus 44. b
abscessus, si naturæ permittuntur, sponte ruptur	262. b	aceri, vini, & linoxij collatio 34. b
abscessus qui facile concoquantur, per resolutionem maxime terminentur	14. b	achillea herba 395. b
abscessus ex qua necessitate diffecandi	262. b	acrochordones 10. a
abscessus quando potissimum secandi	17. a	acus Alfonsi figura 294. a
abscessus quomodo ante perfectam suppurationem incidantur	262. b	acus cum cannula depicta 286. a
in Abscessus suppurati apertione quæ sint cõsideranda	17. a	acus suendi vulneris qualis esse debeat 59. b
abscessus in oculorum angulis orti, ante suppurationem secantur, & quare	262. b	Adeps 128. b. 131. a
abscessuri ossis notæ	261. a	adipes 44. b. 143. a
abscessus ani ante suppurationem inciduntur, & quare	262. b	adeps falsus 131. a
abscessibus non suppuratis diaphœnicinum utile est	263. a	adeps verus ut recens fiat 131. a
abscessuum scroci curandorum ratio Alfonsi. Ferr. li. de carunc. cap. 11. pag. 310. a		adipis suilli mira vis 131. a
abscessus scalpello tutius quàm ruptorio aperiantur	14. b	adustioni ignis, aquæ feruentis, & similium cõferentia Iac. Don. li. de simpl. medicam. cap. 3. pag. 379. b.
abscessus lanceola potius quàm falcato instrumentum secandi	262. b	adustio maiorum bellic. fulminum Alf. Ferr. de sclop. vuln. lib. 2. cap. 19. pag. 299. a
abscessus diffecti quomodo curandi	262. b	adustionis escharas auferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 3. pag. 381. a
abstergentia	281. a	Æris squama 101. a
		æris temperies in curandis vulneribus spectanda 74. a
		æris ambientis nomine quæ intelligantur 74. a
		æger quomodo collocandus in fractis artubus 114. b
		ægyptiaca 135. b
		ægyptiacum vnguentum 23. a. 40. b. 97. a
		161. a. 167. a. & eius vis 24. b
		ægyptium Andromachi 146. a

I N D E X.

<i>egyptiacum ex intentione Auicennae</i>	154. a	<i>lota</i>	101. a
<i>egyptiacū sinibus consolidandis aptissimum</i>		<i>Andromachi viride</i>	135. b
272. b		<i>Adronis Trochiscus</i>	23. b
<i>equinoctialis</i>	185. b	<i>avbgæf</i>	22. a
<i>erugo</i>	100. b	<i>ani abscessus ante suppurationem secandi</i>	
<i>erugo quid</i>	31. a	<i>quare</i>	262. b
<i>erugo, vel aris erugo, est viride aris</i>	101. a	<i>animalis venenati morsus calidus est</i>	265. b
<i>aslas</i>	186. a	<i>animalia parua discepta & venenato mor-</i>	
<i>Agentia quot in medicina</i>	202. b	<i>sui admoda</i>	80. a
<i>Agrippa accito liberatus ab intolerabili pedū</i>		<i>annulatum specillum</i>	292. a. b
<i>cruciata</i>	130. a	<i>annus</i>	186. a
<i>Albata</i>	10. b	<i>anthera</i>	182. a
<i>album cerarum</i>	145. b	<i>anthraci conferentia Iaco. Don. li. de simplic.</i>	
<i>album ē cerusa</i>	138. b. 139. a	<i>medic. cap. 1.</i>	pag. 366. a
<i>album ē cerusa Aluarij</i>	139. a	<i>antidotarium</i>	126. b
<i>album commune</i>	282. b	<i>antimonium</i>	100. b
<i>album Galeni</i>	138. b	<i>antispasms</i>	62. b. 81. b
<i>album ē Lithargyro</i>	138. b	<i>antispodium</i>	136. b
<i>album Rasus</i>	139. a	<i>avδδουα</i>	143. a
<i>album unguentum communitatis</i>	139. a	<i>Apellidis trispasum Oribasius de machina-</i>	
<i>album unguentum Pauli</i>	282. b	<i>mentis</i>	pag. 350. b
<i>alcali</i>	142. b	<i>aperiens</i>	188. a
<i>alchymistarum aqua</i>	108. b	<i>aphorismorum duorum Hippocratis interpre-</i>	
<i>Alfonsinum instrumentum</i>	292. a. b	<i>tatio</i>	122. b
<i>alienatio quid, eiusq; species</i>	202. b	<i>aphronitrum</i>	34. b
<i>alimenta euchyma, hoc est, boni succi</i>	43. a	<i>Apollonij iunioris ἡμικεῖνυ & Galenus de</i>	
<i>alimenta sanguinem adurentia</i>	43. b	<i>fascijs</i>	pag. 333. a
<i>almismar</i>	30. b	<i>Apollonij Thirij paruum templum, vinct.</i>	
<i>alterantia Mich. Ang. li. de Orig. morb. Gall.</i>		<i>Galen.</i>	pag. 333. a
<i>pag. 237. a. b</i>		<i>ἀποστέματα</i>	13. a
<i>aloe</i>	136. b. 140. a	<i>de Apostematibus, Tractatus Mariani San-</i>	
<i>alphi</i>	10. b	<i>cti Barulitani</i>	pag. 150. a. & c.
<i>alibaa</i>	110. b	<i>apostema</i>	197. b
<i>alumen</i>	100. b	<i>apostema quid nominis</i>	197. a
<i>aluminosa aqua</i>	105. b	<i>apostema quid rei</i>	197. a
<i>aluminosa aquae vis</i>	38. b. 103. a	<i>apostema quid</i>	150. a. 197. a. vide Tumor præ-
<i>alius quando in vulneribus ducenda</i>	62. a	<i>ter naturam</i>	
<i>alius qua ratione ducenda sit in vulnere</i>		<i>apostematum cause</i>	150. b. 197. a
<i>sclop. curatione Alfon. Ferrus de sclop.</i>		<i>apostemata occulta quomodo cognoscuntur</i>	
<i>vuln. lib. 2. cap. 11.</i>	cap. 295. b	<i>199. a</i>	
<i>Amyntæ thorax, vinct. Galenus de fascijs</i>		<i>apostematum genera</i>	197. a
<i>pag. 332. a</i>		<i>apostematum nomina</i>	150. b
<i>Amyntæ vallum, vinct. Galenus de fascijs</i>		<i>apostematum differentia</i>	198. b
<i>pag. 328. b. 329. a</i>		<i>apostemata vñosa Tagaul. li. 1. ca. 11. pag. 33. b</i>	
<i>αμύντα</i>	141	<i>apostema in calido capite et eius causa</i>	173. b
<i>Anacamperos</i>	396. a	<i>apostema aquosum</i>	35. a
<i>anatomia Iudeorum</i>	319. b	<i>apostema sanguineum & eius accedentia</i>	
<i>anatomia viutorum ac mortuorum necessitas</i>		<i>150. b</i>	
312. a		<i>apostemata ulcerosa</i>	199. a
<i>Andromachi emplastrum ad vlcera dyssep-</i>		<i>apostemata vulnerum</i>	312. a. b
			apd-

I N D E X.

apostema in vulnere quot modis prohibeatur		aque fortes	141.b
201.a		aqua fortis & quomodo hac in vlceribus vici-	
apostematum tempora	151.a.197.b	dum sit	266.b.267.a
apostematum dolores sedantia Iac. Don. li. de		aqua alchymistarum	108.b
simpl. medic. cap. 1. pag.	361.a	aqua articulorum ineptiss. recentiorum chi-	
apostemata mortalia	199.b	rurg. vocabulum	312.b
apostemata prohibentia & tardantia Iaco.		aqua aurum ab argento separans	170.a
Don. lib. de simpl. cap. 1.	pag. 361.a	aqua aluminosa	105.b
apostematis abluendi ratio	135.a	aqua aluminosa vis	38.b.103.a
apostemata quot modis aperiantur	199.b	aqua aluminosa vlceribus depascentibus cõ-	
apostemata principijs conferentia Iac. Don.		moda	270.b
libro de simplicibus medicamentis capit. 1.		aqua ex sarmentis distillans	31.a
pag. 361.a		aqua viitis	140.a
apostemat. curatio	151.a.b.165.b. item Ma-	aqua vitæ	72.a
rianus Sanctus Barolitanus lib. Quiridar.		aqua in morbo composito, vel Gall. adhiben-	
de modo examinandi medicos	pag. 198.a.	da Mich. Ang. li. de Orig. morb. Gall. pag.	
item Ang. Bolog. de curatione vlcer. exte.		238.b	
li. 1. cap. 10.	pag. 212.b	aquosum apostema	35.a
apostema quot modis terminatur	197.b	Arabum quedam laus	126.a
apostematibus conferentia Iac. Don. de simpl.		Archimedis trippastum Oribasius de machi-	
medic. cap. 1. pag. 1.	pag. 359.a	na mentis	pag. 350.b
apostematũ maturatiua Iac. Don. li. de simpl.		arenule quid	177.b
medic. cap. 1.	pag. 362.a	arenularum cause	178.a
apostematis calidi curatio	151.b	argentum viuum sublimatum	108.b
apostematibus calidis & acutis conferentia		aridi medicam. proprium	304.a
Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.	pag. 362.b	arietis signi coelestis primus gradus	186.a
apostematib. sanguineis conferentia Iac. Don.		aristolochia	136.b
li. de simpl. medic. cap. 1.	pag. 362.b	arsenicum	22.b.41.a.103.b.108.b
apostematibus melancholicis conferentia Iac.		arsenicum sublimatum	24.b.82.b.104.a
co. Don. li. de simpl. medic. ca. 1.	pag. 373.b	109.b	
apostematib. ex percussione conferentia Iac.		arsenici legitimi effectus nota	109.b
Don. li. de simpl. medic. cap. 1.	pag. 368.a	arteriarum incisurum nota	165.a
apostematibus fluxilibus ac mollibus confe-		arteria diuise interdum coeunt	54.a
rentia Iaco. Don. de simplic. medic. cap. 1.		arteriarum incisioni conferentia Iac. Don. li.	
pag. 369.a		de simpl. medic. cap. 3.	pag. 378.b
apostematis ex adustione cõferentia Iac. Don.		articuli instaur. exercitium laudatur	319.b
de simpl. medic. cap. 1.	pag. 381.a	artium sine extremarum partium vlcerata	
		95.a	
apostematib. { malignis		Afcachylos	202.a
perniciosis		ascachilos quid	204.b
pestilentialibus		ascia, vincul. Galenus de fascijs	pag. 337.a
fraudentis		ascites hydropis species	35.b
ambulatoriis		asij lapidis flos	97.a
cancerosis		in Astrigentibus cautio	127.a
apostematibus duris conferentia Iac. Don. li.		Atheroma	37.a
de simpl. medic. cap. 1.	pag. 371.a	atheromatis curatio	41.b
apostematibus antiquis conferentia Iac. Dõ.		de Attrahentibus Hole. li. 6. ca. 2.	pag. 128.a
li. de simpl. medic. cap. 1.	pag. 373.b	attrahentium materia	128.a
appij succus	169.a	Auerrentia medicamenta	81.a
Aqua calida	79.a	Augustini Niphi prasidia aduersus morbum	
aqua dulces & earum proprietates Mich.		Gall. Mich. Ang. li. de Orig. morb. Gall.	
li. de Orig. morb. Gall.	pag. 236.b	pag. 237.b	α 1

<i>Aucenna emplastrum</i>	98.b.104.a	<i>calli</i>	10.a.30.b
<i>Aucenna pulvis</i>	83.b	<i>callus quid</i>	141.b
<i>Aucenna scarificatio</i>	97.b	<i>calli, vel, pori generatio</i>	116.a
<i>Aucenna vnguentum longè optimum</i>	101.a	<i>calli, substantia unde nascatur</i>	114
<i>aurum Mesue</i>	137.b	<i>calli concreti signum</i>	146.b
<i>auricula, laqueus. Oribasius de laq. pag.340</i>		<i>calli in vlcere contracti, nota</i>	276.b
<i>auriga vincul. Galen. de fascijs pag.333.a</i>		<i>callus cernicis vesica</i>	306.a
<i>aureores tum recentes tum veteres qui de venenatis vulneribus scripserunt</i>	78.a	<i>callus conueniens</i>	146.b
<i>authumnus</i>	186.a	<i>callus minor</i>	146.b
<i>axungia, id est, suilli adipis mira vis</i>	131.a	<i>callus mollior</i>	147.a
		<i>callus durior</i>	147.a
		<i>callus distortus</i>	147.a
		<i>calli mediocritas</i>	114.
		<i>callum firmantia</i>	146.b
		<i>calli curatio</i>	141.b
		<i>callos exteientia medicamenta</i>	108.a
		<i>callosa carnis curatio in vlcere Bartholom.</i>	
		<i>Magg. li. de vuln. sclop. curat. pag.</i>	276.b
		<i>calore aduentitio trahentia</i>	128.b
		<i>calx</i>	139.a
		<i>calx elota cum rosacea</i>	87.a
		<i>canabil</i>	98.b
		<i>cancer</i>	10.a
		<i>cancer quid</i>	205.a
		<i>cancris nomen ad duo morborum genera pertinet</i>	45.b
		<i>cancris nomen cur tumori cancroso inditum</i>	45.b
		<i>cancrum inducentia Iac. Don. li. de simpl. ma</i>	
		<i>dic. cap. 1.</i>	pag. 373.b
		<i>cancer ex quo humore gignatur</i>	45.b
		<i>cancris radices</i>	46.a
		<i>cancris euidentis et non vlcerati nota, iudicia</i>	
		<i>45.b. curatio 46.a</i>	
		<i>de Cancro exulcerato Tagaul. lib. 3. capit. 20.</i>	
		<i>pag. 109.b</i>	
		<i>cancris exulcerati</i>	26.a
		<i>cancris exulcerati vacuatio</i>	109.b
		<i>cancer exulceratus, pessimus affectus</i>	46.a
		<i>cancer vlceratus cur quibusdam lupus appellatur</i>	110.b
		<i>cancris exulcerati signa</i>	109.b
		<i>cancrofi tumoris descriptio</i>	45.b
		<i>cancro conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.</i>	pag. 373.a
		<i>cancris non vlcerati adhuc incipientis curatio</i>	47.b
		<i>cancris exulcerati curatio</i>	109.b
		<i>qui nam Cancris vlcerati vltionem aut secti</i>	
		<i>nem desiderent</i>	110.a
		<i>in Cancris chirurgia non est temere adhibenda</i>	
		<i>47.a</i>	quibus

I N D E X.

quibus Cancris duntaxat ad blandiendū, vera curatione omiffa	110.a	caricarum decoctio	133.a
qui Cancris radicatus tolli debeant & qui non 46.a		caries	137.a
cancer vinculum capitis Galen. de fasc. pag. 323.b		carnem generare quid	169.b
cancer pro inguine vincul. Gal. de fascijs pag. 334.b. ad utrinq; inguen	335.a	carni producenda medicamentum idoneum	73.a
caninum cerebrum	146.a	carnis in vulnere cauo rezingnenda ratio	73.a
canis sapius rabie corripitur	78.b	in carnis generatione duplex excrementū pro uenire solet	73.a
canes quibus notis rabiem suam testentur & prodant	78.b	caro recte se habet, si proprium seruet tempe ramentum	96.a
canis rabiosi morsus	78.b	carnis putrida contactus depascens vlcus ef ficat	270.b
canis rabiosi morsus probatio ex Oribas. 79.a		carnis vinctuosa remotiuum remedium	157.b
cantharides	109.b	carnis mollitiei curatio Ang. Bolog. de curat. vulcerum exter. li. 2. cap. 12. pag. 213.b	
cannule forma picta	284.a	carnis ostrocatæ, seu callosæ & duræ cura tio Ang. Bolog. de curat. vlc. exter. li. 2. cap. 11. pag. 213.a. Item Bartholom. Mag. g. li. de vuln. sclop. curat. pag. 276.b	
cannula cum terebello forma picta	284.a	carnis superflua curatio Ang. Bolog. de cu rat. vlc. exter. lib. 2. capit. 13. pag. 213.b. & Bartholom. Mag. g. li. de vuln. sclop. curat. pag. 275.b	
de Capitis lesione Tractat. Mari. San. Barol. pag. 170.b		de Carne in vlc. eribus supercrescente tollen da Tagaul. li. 3. cap. 10. pag. 97.a	
capitis luxatio	121.a	carnem superflua in vlc. eribus minuentia et auferetia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 4. pag. 388.b	
capitis contusio	171.b	carni immodice excrescenti quæ sint adhiben da medicamenta	256.a
capitis contusio cum vulnere	172.a	caro in vulnere capitis addita, & eius cura tio	175.a
capitis vlcera	95.a	carni superflua remouenda, si caustica desint, ferrum aut ignis adhibendus	276.a
capitis egritudinum genera	171.b	carnem corruptam remotam esse, quibus co gnoscat	265.b
capitis rimule & scissuræ	173.a	carpentaria	395.b
capitis emplastrum	172.a	caruncula cernicis vesicæ & quid per eam intelligatur Alfons. Ferr. li. de carunc. cap. 2. pag. 306.a	
capitis scissuræ curatio	174.b	caruncula cernic. vesic. quibus de causis in nascatur, augeaturque Alfons. Ferrus li bro de carunculis capite tertio pag. 306.a	
capitis commissuræ	175.a	carunculam cernic. vesic. innatam esse, quib. inditijs demonstratur Alf. Ferr. li. de ca runc. cap. 4. pag. 306.	
capitis vena rarissime à iugulari oritur	250.b	carunculi curatio quo anni tempore præstet Alfons. Ferrus lib. de carunc. cap. 7. pag. 307.b	
capitellum	142.b		
capparis cortex	101.a		
capistrum dimidiatum, vincul. Gal. de fascijs pag. 325.a			
capistrum ad vtraque partem, vincul. Gal. de fascijs pag. 325.b			
capistrum obliquum ad alteram partem Ga len. de Fascijs pag. 326.a. ad vtraque par tem, ibidem			
caprillum stercus vetus	39.b		
capsula machinaria, Oribasius de machina mentis pag. 343.b			
carbunculus	22.a		
carbunculi species, notæ	22.a		
carbunculi iudicia	22.a		
carbunculi curatio	22.b		
carbunculis conferentia Iaco. Don. li. de sim plic. medic. cap. 1. pag. 366.a			
carcinoma	10.a		
carcinoma mitiora contemnit remedia 109.b			
carcinomatis extincti nota	109.b		

I N D E X.

ante Carunc. curationem qua preparatio adhibenda sit Alfonsus Ferrus libro de carunc. cap. 6.	pag. 307. a	Cenchria	28. b
carunc. siue callus ceruic. vesic. quibus medicam. premolliendus Alf. Ferr. li. de carunc. cap. 8.	pag. 307. b	centaurium	87. a
post Caruncula diminutionem quaratione interna partes exulceratæ atque inflammata curentur Alfonsus Ferrus li. de carunc. cap. 10.	pag. 309. a	centaurij minoris radix	87. a
carunc. quibus medicam. tollatur Alf. Ferr. li. de carunc. cap. 9.	pag. 308. a	cephalica	137. a
caruncula siue callus sanatus quibus conseruetur Alf. Ferr. li. de carunculis capit. 12.	pag. 310. b	cera	128. a
caseus patris	132. a	cera viridis	135. b
casida vlcera	94. b	cera virginea	128. a
καταφρακτα, vincul. Gal. de fasc.	pag. 331. b	cerata	130. a
cataplasmata	86. b. 133. a. 181. a	ceratum	27. b
cataplasma commune	20. b	ceratum ex coriandro	128. a
cataplasma Galeni	19. b. 44. a	ceratum ex æsipo	34. b
cataplasma ex orobi farina & oxymelite	23. a	ceratum è psillio	127. b
cataplasmata carbunculo idonea	22. b	ceratum rosaceum	127. b
cataplasma leniens	313	ceratum de spuma argenti	283. a
cataplasma ad putrefactionem	154. a	ceratum album	145. b
cataplasma suppuratoria	97. a	ceratum humidum	115. b
catapotia ex cynoglossa	303. a	ceratum humidum Gale. osium fracturis & luxationibus accommodum	260. a
καταρκτης	134. b	ceratum picatum	132. b. 145. b
catharticum quid	201. b	cerata magis astringentia	128. a
cathartica	75. a. 141. b. 256. a	κεκρυμμενη Softrati, vincul. Galen. de fascijs	pag. 333. a
καταρκτης Gal. de fasc.	pag. 323. b	κεκρυμμενη	131. a
καταρκτης Gal. de fasc.	pag. 323. b	cerota	127. b
cauerna quid	204. a	cernix vesicæ & eius examinatio Alf. Ferr. li. de carunc. cap. 11.	pag. 305. b
causonis species	313. a	cerusa	139. a
in Causonis curatione chirurg. temeritas Ioann. Lang.	pag. 313. a	charades	10. a
causticum medicamen ex calce & sapone	pag. 41. a	chærades Græcorum	36. b
caustici pastilli	103. b	χαλασικα	132. b
caustica callos remouentia	276. b	chalcanthum	100. b
cauteria	134. a. 399. b	chalcitis	100. b
cauterizatio quid	199. b	charchesius simplex Oribas. de laq. pag. 339. a	
cauterium potentiale	152. b	charchesius duplex	ibidem b
cauteria actualia & eorum figura	167. b	χυσος laqueus	338. b
cauterij actualis commoda	267. a	chironia vlcera	99. a
cauteria ubi periculosa	133. b. 134. a	de Chirurgica materia prefatio Tagau. lib. 7. capit. 1.	pag. 126. a
cauterium sine dolore	394. b	chirurgica medicina quid. et quottuplex	pag. 149. b
cauterij cum cannula forma depicta	285. b	chirurgica materie interpretes	126. a
καταρκτης	28. b	chirurgica materia vnde petenda	126. a
		in chirurgica materia natura fertilitus	126. a
		in chirurgia mors & vita	256. a
		in Chirurgia sunt monstra	258. b
		ad Chirurgiam exercere volentes exhortatorium Mari. Barol. lib. de Lap. vesic. extrahen. cap. 23.	pag. 193. b
		chirurgorum examinandorum modus, Marian. Barol. lib. Quidditatio	pag. 196. etc.
		chirurgus medicus qualis	150. a
		chirurg-	

I N D E X.

chirurgi nostre etatis taxantur	126.b	complexionis male sedatiuum	153.b
chirurgicorum audacia, faslus & tyrannis	319.b	complexionis male in ulcerata parte curatio	
chirurg. glidwasser	312.b	Ang. Bolog. de curat. ulcerum exter. li. 2.	
chirurgicorum in curanda vulnerum aposte-		cap. 7.	pag. 211. a
matione imperitia Ioann. Lang. pag. 312. a		concoquentia	280. b
chirurgos temere vng. popu. venam inciden-		concoquentia medicamenta vlcus reddit for-	
dam inungere	315. b	didum	254. a
chirurgi quare phlebotomatos sanguinem sor-		congestio	12. a
bere cogunt Ioann. Lang. pag. 315. a		conserua	146. a
cholera quid	203. b	consolida maior	23. a
cholerici	150. b	consolidare vulnus quid	202. b
cholerici doloris sedatiuum	154. b	consolidantia medicamenta Iac. Don. lib. de	
chrysocolia	101. a	simpl. medic. cap. 4.	pag. 389. b
Cicatrice inducende methodus	74. b	continui solutio quot modis fiat	150. a
cicatriza. medic. Iac. Don. lib. de simplic.		continuitas soluitur quadrupliciter	165. a
cap. 4.	pag. 391. a	contusio, fractura symptoma	117. b
cicatricibus & uestigijs ulcerum conferen-		contusio in vuln. sclop. quid & qualis Alfons.	
tia Iac. Don. lib. de medic. simpl. capit. 4. pag.		Ferr. de sclopetorum vulner. lib. 1. capit. 6.	
391. a		pag. 290. a	
cicatriza. aperiencia medic. Iaco. Don. li. de		contusiones maiorum bellicorum fulminum	
simpl. medicam. cap. 4.	pag. 391. b	Alf. Ferr. de sclop. vulner. lib. 2. capit. 18.	
cicatrices oleo ex cera pulchra redduntur		pag. 298.	
277. b		contusionis in vuln. sclop. curatio Alf. Ferr.	
de Cicatricibus reparandis in vulneribus		de sclop. vuln. li. 1. cap. 7.	pag. 290. b
75. a		contusioni conferentia Iac. Don. libro de sim-	
cirrho emplastra	106. a	plicibus medicamentis capit. 2. pag. 373. b	
Claudicantium varie causa	319. a	conuulsionis genera	65. b
clauis	30. b	conuulsio vulnerum	64. b
clauicula luxatio	121. b	Cornelij Celsi locus emendatus	108. a
clauis	10. a	cornua	10. a. 30. b
Coagulum	129. a	corpora sicca quæ	203. a
cochlea	129. a	corporis humani ossa parte anteriori expressa	
cochlearum caro	140. a	124. b	
cochleare, instrumentum	189. b	in Corpori quicquid est præter naturam, illud	
cochlea quadrata quomodo testudinem mo-		remouendum est	256. a
ueat Oribas. de machinamentis pag. 342. b		corrosio quid	205. a
coctio omnis à calore naturali fit	252. b	corrosio canceri exulcerati	109. b
coctio in vulneribus fit per puris generatione		corrosio vlceris	166. a
253. a		corrosionis curatio Angel. Bolog. de curatio-	
coctionem adiuvans Dragea	34. b	ne ulcerum exter. libro secundo capite 15.	
collectionibus conferentia Iac. Don. li. de sim-		pag. 214. b	
plic. medic. cap. 1.	pag. 360. b	corruptio propter quid accidat	204. b
colli vlcera	95. a	cosmetica medicina quæ nam tractet sigilla-	
colophon	137. a	tim	402. b
color flauus erysipelat. puro proprius est pag.		cosmetica pars inhonesta, vel curiosa	403. a
269. a		cosmographorum laus	126. b
colui	185. b	Cranei cæca fractura, & in illa curanda,	
comitialis morbus	65. b	chirurg. cæca amentia Ioannis Lang. pag.	
complexio quid	202. a	313. b	
complexio quomodo mutetur	150. a	cranei fracti male aut bona nota	112. b
		cranei fracti curatio	173. a

INDEX.

<i>crassio</i>	201.a	<i>diacademia epuloticum ex Galen. ij. catag.</i>	
<i>cristallus</i>	137.a	283.	
<i>crocum</i>	21.a	<i>diacalcitis Gal.</i>	282.a
<i>crocus</i>	133.a	<i>diacarthu Gal.</i>	283.b
<i>croceum</i>	137.b	<i>diachathu</i>	273.a
<i>cruris extergendi ratio</i>	139.b	<i>diachylon</i>	39.b.40.b
<i>cruris fasciati forma depicta</i>	286.a	<i>διαχυλῶν</i>	132.a
<i>cruris infasciati forma depicta</i>	286.a	<i>διαχυλῶν veterum</i>	131.b
<i>crustam detrahentia</i>	142.a	<i>diapalma</i>	40.b.47.a.87.b
<i>cubitus in quatuor partes luxatur</i>	121.b	<i>diaphœnicinum non suppuratis abscessib. vti</i>	
<i>cubiti luxati restituendi machinamenta. Ori</i>		<i>le est</i>	263.a
<i>basius</i>	346.a.b.348.a.355.b	<i>diapompholygos</i>	47.a
<i>cubitus in alam prolapsus quomodo restituatur, homine iacente Oribasius de machinamenti</i>	pag.347.a.b	<i>diapyritis</i>	283.b
<i>cucurbitula</i>	80.a.143.b	<i>diapyritis Gal. præstans ad durities molliendas</i>	278.a
<i>cucurbitula vsus quis</i>	77.b	<i>de Digerentibus & Resoluentibus medicam. Galeni præceptum commune</i>	103.a
<i>curatio quid</i>	198.a	<i>digestio quid</i>	203.b
<i>curatio vera quando fiat</i>	264.b	<i>digestiua</i>	280.b
<i>cura per se</i>	198.a	<i>digestium lotum & eius compositio</i>	253.b
<i>cura per accidens</i>	ibidem	<i>digestium vulneri imponendum</i>	76.b
<i>curatio sit per contraria</i>	96.a	<i>digitus comprimens</i>	82.b
<i>cussis, vincul. Gal. de fasc.</i>	pag.332.b	<i>diphryges</i>	97.a.100.b
<i>cutis quid</i>	202.b	<i>διφρυγῆς</i>	141.a
<i>cutis multum facit ad celeritatem glutinationis</i>	139.b	<i>discissa quæ Hypocrati dicantur</i>	54.a
<i>ad cutem, carnemq; sine dolore dissecandam, septicum mirabile</i>	274.a	<i>de Doloꝛe Hæle. libro sexto capite duodecimo</i>	
<i>cutem rumpentia medicamenta</i>	262.b	pag.143.a	
<i>cutis quæ carni in sinibus adherere non potest, dissecanda est</i>	273.b	<i>dolor quid</i>	202.a.205.a
<i>cutis eadem specie cum ea quæ perijt, regioni non potest</i>	74.b	<i>doloris causa</i>	143.a.205.a
<i>Cynoglossæ succus</i>	69.a	<i>dolor ex defluxu quomodo deprehendatur</i>	
		263.a	
		<i>dolor ex osse pungente quomodo cognoscatur & remittatur</i>	262.a
		<i>dolor etiam fracturas sequitur simplices</i>	
		262.a	
		<i>dolor ex fortibus medicinis, & eius nota</i>	
		262.a	
		<i>doloris vis attractiua</i>	312.a
		<i>dolor in vuln. sclop. remed.</i>	297.b
		<i>dolor clamorosus</i>	211.b
		<i>dolor quietus</i>	211.b
		<i>doloris cura Ang. Bolog. de curat vlcærum</i>	
		exter. li. 2. cap. 8.	pag.211.b
		<i>doloris remotiuum</i>	158.b
		<i>doloris cholericæ sedatiuum</i>	154.b
		<i>contra dolores frigidos</i>	143.a
		<i>Draco laqueus Oribas. de laq. pag.</i>	339.a
		<i>Draconis sanguis</i>	140.b
		<i>draconij radix</i>	135.b
		<i>dracunculi</i>	10.a
		<i>dragæra coctionem adiunans</i>	34.b
			Δεσφ-

D

<i>Dactra Gallica</i>	11.b
<i>Decocti descriptio</i>	275.b
<i>decoctum caricarum</i>	133.a
<i>decocti exiccantis descriptio</i>	273.a
<i>defensiuæ</i>	128.a
<i>defensiuum humoris frigidi</i>	163.a
<i>delirium quid & unde nascatur</i>	70.a
<i>delirium vel desipientia ex vulnere delirij ex vulnere curatio</i>	70.a
<i>dendromalache</i>	44.b
<i>desudationes Auicenna</i>	11.a
<i>detergentia</i>	17.b
<i>Diabrosis</i>	81.a
<i>diana quid</i>	196.b

I N D E X.

ἀγώμαξ	141.4	emplastrum Guillelmi d Salicesa	39.6
dubeler	197.6	emplastrum Haly Abbatis	39.6
ductores duo	188.4	emplastrum præceptoris Guidonis ex Lima-	
durities quid	204.4	cibus	40.4
duritiis membrorum cōferentia Iac. Don.		emplastrum Raxis	33.4
li. de simpl. medic. cap. 1. pag. 371.4		emplastrum Theodorici	64.4
duritiei quæ in iuncturis remanet post vul-		emplastrum de arnoglossa	22.6
neris vel ulceris consolidationem, curatio		emplastrum ex malis Punicis	22.6
Barthol. Magg. lib. de vulne. sclop. curat.		emplastrum ex melle	87.4
pag. 277.6		emplastrum capiti quare imponendum	
durities oleo ex cera emollitur	277.6	174.6	
Dyssepulota ulcera	99.4	emplastra Barbara	106.4
		emplastra cirrha	106.4.6
		emplastrum nigrum	72.4
		emplastra phæa	106.4
		emplastrum vulgare optimum quod vsur-	
		patur in Parisiorum Nosocomio	23.4
		emplastrum cicatrizantium	158.4
		emplastrum crustas resoluens	23.6
		emplastrum diaphoridis Galen. præstans ad	
		durities molliendas	278.4
		emplastra barbara enema Ioann. Lang. pag.	
		18.4	
		emplastrum escharæ remotivum & doloris	
		sedativum	165.4
		emplastrum mollium	152.6
		emplastrum ad desperata ulcera admiran-	
		dum, cui, Galeno auctore, cum propter	
		alia, tum quoniā longo experimento pro-	
		batum est, multum confidere oporteat	
		102.4	
		emplastrorum usus diuturnus fugiendus	253.6
		empyrici latronibus priores	317.4
		Enema	106.4.181.4
		enema emplastra barbara Ioann. Lang. pag.	
		318.4	
		eneruatis conferentia Iac. Don. lib. de simplic.	
		cap. 2. pag. 373.6	
		Epangylocus laqueus. Oribasius de Laq. pag.	
		340.	
		epinyctides	11.4
		ad Epinyctides conferentia Iac. Don. li. de sim	
		plic. medicam. cap. 1. pag. 365.6	
		epispasticum Gal.	283.6
		epispastici vires	273.4
		epithymum	46.6
		de Epuloricis Hole. li. 6. cap. 9. pag. 138.4	
		epulorica medicamenta & eorum facultas	
		74.6.75.4	
		epulorica medicamenta qualia debeant esse	
		255.6	

E

de Echymosi seu Echymomate, id est, sangui-			
nis subter cutem effusione & coitu. Ta-			
gau. li. 2. cap. 10. pag. 76.6			
echymosis quid 76. b. vnde excutitur ibidē.			
echymosis nota, species, iudicia	77.4		
echymomatis ex cōfusione vel ruptione ex-			
citati curatio	77.4		
echini	97.4		
ecliptica diuidens zodiacum secundum latitu-			
dinem	186.4		
ecthymata	11.4.29.4		
ἐκτὺμῶν	132.6		
ἐκτὺμῶν	141.6		
Electuarium	182.4		
elephantiasis	10.4		
elephantia signa	392.6		
elixir	179.4		
elleborus	141.6		
Embiegma	217.4		
emphysema	9.4		
emplastica oportet esse malactica	131.6		
emplastrum	181.6		
emplastrum Andromachi ad ulcera dyssep-			
ulota, Galeno probatum	101.4		
emplastrum Auicennæ	33.4. 40.4. 98.6		
104.4			
emplastrum Auicennæ infixa statim extra-			
hens	57.6		
emplastrum Auicennæ ex malo Punico dulci			
64.4			
emplastrum Bruni & Theodorici ad strumas			
40.4			
emplastrum Galeni	pagin. 20.4		
& 85.6.			
emplastrum Galeni ad ulcera chironia in mol-			
libus corporibus	102.4		

I N D E X.

epuloticus pulvis	139.a	Euacuatio quid	201.b
epulotici vsus ratio	139.a	de Eunucho historia	144.b
Eques lapide in temporibus leuiter vulneratus, obijt	316.b	eunuchi quare non caluescant	316.a
Erosio metallicis per combustionem edomatur	100.b	euphorbium	123.b
erosio venarum	81.a	Exanthemata	11.a.29.a
eruptionibus conferentia Iac. Dō. li. de simpl. medicam. cap. 1.	pag. 360. b	exanthrema	121.a
de Erysipelate Tagault. libro primo capite. 8. pag. 25. b. & Marian. Sancti. Barolitan. pag. 172. a. item Barthol. Mag. g. li. de uuln. sclop. curat.	pag. 263. b	excisio Galeni	97. b
erysipelas quid Latinis dicatur	317. b	excisio cancri exulcerati	109. b
erysipelatus definitio	25. b. 263. b	exiccantium in vlcere	163. b
erysipelat. causa	26. a. 263. b	exitura	197. b
erysipelat. nota & iudicia	262. a. b	exitura	8. b
erysipelas motum sequitur tertiana febris	26. b	exituras rumpentia & aperientia Iac. Don. libro de medicamentis simplicibus cap. 1.	pag. 367. b
erysipelas exquisitum	25. b	exituras mundificantia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.	pag. 367. b
erysipelatosi tumores	9. b	exituris conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.	pag. 366. b
erysipelas in vtero pregnantis foetum enecat	26. b	exituris duris conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.	367. a
erysip. phlegmonodes	25. b	exituris putridis conferentia Iaco. Dond. li. de simpl. cap. 1.	pag. 367. a
erysip. phlegmonosum extra vlcus quibus notis dignoscatur	269. a	exploratorium	187. b
erysip. in vulnere cognitio	269. a		
erysip. puri flauus color proprius est	269. a		
in Erysip. purissimo rubedo non est	269. a		
erysipelas verum	26. a		
erysipelata illegitima	26. a		
erysip. curatio	26. b		
de Erysipelate aphorismi septem	28. b		
erysip. conferentia Iac. Don. li. de simpl. medicam. cap. 1.	pag. 362. b		
erysipelatibus nullis conuenit sanguinis missio	269. b		
erysip. vitiosi & biliosi curatio	269. a		
erysipelata circa caput curatu difficillima	26. b		
erysip. exigui curatio	269. b		
erysipelatum scroti curandorum ratio. Alfo. Ferr. li. de carunc. cap. 11.	pag. 310. a		
erysip. falsa curatio Ioann. Lang	317. a		
Eschara quid	243. a		
escharam inducentia medicamenta	266. a		
escharotica	141. b. 142. a. 144. a		
escharas adustionis auferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 3.	pag. 381. a		
effere sanguinea	197. a		
esthiomenus	602. a. 205. a		

I N D E X.

<i>fasciatura usus</i>	261. a	<i>Flagellatis conferentia Iac. Don. lib. de simpl.</i>	
<i>faustini pastilli</i>	97. a	<i>de medic. cap. 2. pag.</i>	373. b
<i>Febris quid</i>	202. a	<i>flos Asij lapidis</i>	97. a
<i>fibris, ab erysip. vel ab humorum agitatione</i>		<i>fluxio</i>	12. a
<i>excitata, curatio</i>	269. b	<i>fluxio quibus prohibeatur</i>	18. b
<i>Federicus Carrapha</i>	186. a	<i>fluxum humorum ad apostemata prohiben-</i>	
<i>femur in quatuor partes luxatur</i>	121. b	<i>tia Iac. Don. li. de simplic. medicam. cap. 1.</i>	
<i>femoris luxati restitutio Oribaf. de machina</i>		<i>pag.</i>	361. b
<i>mentis</i>	pag. 349. a. 357. b	<i>Fomentum aque calide</i>	116. a
<i>fermentum</i>	129. a	<i>forceps</i>	188. b
<i>ferrum candens</i>	87. b	<i>forcipis anserina forma depicta</i>	286. b
<i>in ferri usu animaduertenda</i>	133. b	<i>forcipis concava forma picta</i>	285. a
<i>ferri squama</i>	101. a	<i>forcipis dentata forma picta</i>	ibidem
<i>ferule infracturis</i>	116. a. b	<i>forfices ignita</i>	214. a
<i>ferule in fracturis quando circumponenda</i>	116. a	<i>de Formicis & alijs verrucarum differentijs</i>	
<i>ferulis lenioribus membrum, in quo fra-</i>		<i>Tagaul. lib. 1. cap. 9.</i>	pag. 30. a
<i>ctura cum vulnere sit, est suffulciendum, si</i>		<i>formica quid</i>	205. a
<i>globulus retineatur in ro</i>	262	<i>formicae Auicennae</i>	28. b
<i>ferule in quibus fracturis prohibeantur ab</i>		<i>formicae conferentia Iac. Don. li. de simpl. me-</i>	
<i>Hippocrate</i>	261. a	<i>dic. cap. 1.</i>	pag. 364. b
<i>ferule quando fracturis remouenda</i>	261. a	<i>forpices Bucasis non apta ad sinus dilatandos</i>	
<i>Fibula quibus corporis partibus conueniat</i>			273. b
	140. a	<i>forpices in globuli extractione, quae faciant</i>	
<i>fides quid</i>	206. b	<i>incommoda</i>	257. a
<i>figurationum membrorum tres scopi pag.</i>		<i>flatulenti tumores & eorum curatio</i>	
	260. a		34. a
<i>filamenta sicca ossi detecto imponenda</i>		<i>de Fractura Tagaul. li. 4. capit. 1. 2. 3. pag. 111.</i>	
	261. b	<i>a. b. & c.</i>	
<i>de Fistula Tagaul. libro tertio capit. 19. pag.</i>		<i>fracturae definitio</i>	88. a. 111. a
	107. a	<i>fracturarum causa</i>	ibidem. b
<i>fistula definitio</i>	104. a. 107. a.	<i>fracturarum nota, & indicia</i>	ibidem
	204. a	<i>fracturae differentiae</i>	111. a
<i>fistularum differentiae, signa, & indicia 107.</i>		<i>fractura alpheridon, id est, farina instar</i>	
<i>a. b.</i>			111. a
<i>fistula specillo maxime exploranda</i>	107. b	<i>fractura ῥεῖ ἀωδὸ γενοῦσα facta</i>	111. a
<i>fistula sinus ampliatio</i>	108. a	<i>fractura ἐς ἐνυχα, id est, instar unguis</i>	111. a
<i>fistularum curandarum ratio uniuersalis 107. b</i>		<i>fractura schidacidon, id est, asseris more fa-</i>	
<i>particularis</i>	108. a	<i>cta</i>	111. a
<i>fistulae curatio Alf. Ferr. de sclop. vuln. lib. 3.</i>		<i>fractura vulgaris</i>	111. a
<i>cap. 2. pag.</i>	301. b	<i>fractura in quadrupedibus praesertim ueteri-</i>	
<i>fistulis conferentia Iac. Don. li. de simpl. me-</i>		<i>narijs prognostica</i>	112. a
<i>dic. cap. 4. pag.</i>	387. b	<i>fractura vulnerum sclopetorum quid et qua-</i>	
<i>ad fistulas medicamentum longe optimum</i>		<i>lis Alfonsus Ferrus de sclop. vuln. lib. 1.</i>	
	109. a	<i>cap. 8.</i>	pag. 291. a
<i>fistulis poriones idoneae</i>	107. b	<i>fracturae vuln. sclop. curatio</i>	ibidem
<i>ad fistulas puluis oct.</i>	136. a	<i>fractura cranei caeca, & in illa curanda, chi-</i>	
<i>fistulas incarnans medicamentum</i>	109. a	<i>urgorum caeca amentia Ioannis Lang.</i>	
<i>fistula mortificata signum</i>	108. b	<i>pag. 313. b</i>	
<i>fistula tentatiua</i>	187. a	<i>fracturam comitantia symptomata</i>	116. a
<i>fistularis figura</i>	207. b	<i>fracturae cranei occulta symptomata</i>	
			313.

I N D E X.

<i>fracturis phlegmon superueniens quibus me-</i>		<i>ganglij medicamentum mollitorium</i>	39.b
<i>dicamentis prohibeantur</i>	262.b	<i>ganglij per chirurgiam curatio</i>	ibid.b
<i>fracturas simplices etiam dolor sequitur</i>		<i>ganglij curatio ex phlogio</i>	39.a
262.a		<i>gangrena</i>	22.a.23.b.202.a
<i>fractura curanda generalis methodus Ta-</i>		<i>gangrena quid</i>	263.a
<i>gaul.li.4.cap.3.</i>	pag.114.a	<i>gangrena causa</i>	263.a.b
<i>de Fractura reductione praecepta quadam</i>		<i>gangr.ex arteriar. & venar. sectione</i>	263.b
<i>Guidonis</i>	114.	<i>gangr. propter malignas sordes ab vlcere de-</i>	
<i>fracturis conuenientia Iac. Don.li. de simplic.</i>		<i>fluentes facta, & eius nota</i>	265.b
<i>medic. cap. 2.</i>	pag. 373.b	<i>gangr. ex materia uenenosa</i>	263.b.264.a. eius
<i>in Fracturis cum vulnerib. quid faciendum</i>		<i>dem signa</i>	ibid.
<i>primo, quid secundo</i>	261.b	<i>gangr. ex magna refrigeratione</i>	263.b
<i>frangens, instrumentum</i>	189.a	<i>gangr. ex materia uenenosa criticè ad mem-</i>	
<i>Fuolle</i>	37.b	<i>brum delata, eiusdemq; cognitio, & cura</i>	
<i>fuligo</i>	137.a	<i>tio</i>	265.b
<i>funda, vincul. Gal. de fasc.</i>	pag. 328.b	<i>gangrena signa, iudicia</i>	24.a
<i>funda ad nasum ex quatuor capitibus Gal. de</i>		<i>gangr. ex inflammatione nota</i>	265.b
<i>fasc. pag. 327. b. ex tribus, ibidem. ex binis</i>		<i>gangrena quando syderationis nomen sortia-</i>	
<i>pag. 328. a</i>		<i>tur</i>	264.a
<i>funda ad labrum inferius scissa in partes qua-</i>		<i>gangrena in quem affectum desinere solet</i>	
<i>tuor, Gal. de fasc. pag. 330. ad labrum supe-</i>			263.a
<i>rius</i>	ibidem	<i>gangrena fracturae symptoma</i>	117.b
<i>funda ad occipitium, scissa in quatuor partes</i>		<i>gangrena curatio</i>	264.a.b
<i>Gal. de fascijs</i>	pag. 330.b	<i>gangrenis conferentia Iac. Don. li. de simplic.</i>	
<i>funda humerum complectens, Galen. de fasc.</i>		<i>medic. cap. 1.</i>	pag. 373.a
<i>pag. 331. a</i>		<i>gangr. facile curatur, si statim medicina ad-</i>	
<i>de Fungis qui fracto craneo & alijs vlcerib.</i>		<i>hibenda</i>	264.a
<i>adnascuntur, Ioan. Lang.</i>	pag. 314.b	<i>curationis Gangrena & sphaceli capita</i>	
<i>furunculis secundum plurimum conferentia</i>			25.a
<i>Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.</i>	pag. 368.a	<i>gangrena locus affectus quibus post capri-</i>	
<i>fuscedo, chirurg. ineptum morbi nomen</i>	313.a	<i>ficationes lauandus sit</i>	264.a
<i>fuscum Nicolai</i>	137.b	<i>gangrena ex venenati animalis morsu cura-</i>	
		<i>tio</i>	265.a
		<i>gangrena ex attritione vel compressione cu-</i>	
		<i>ratio</i>	265.a
		<i>gangrena ex arcta fasciatura curatio</i>	264.b
		<i>gangrena ex magnis inflammationibus ge-</i>	
		<i>nita curatio</i>	24.a.264.a
		<i>gangrena ex frigore curatio</i>	264.b
		<i>gangr. a septicis medicam. facta curatio</i>	265.a
		<i>gangrena ex venarum arteriarumq; incisio-</i>	
		<i>ne curatio</i>	265.a
		<i>Generalitas specialitatem antecedit</i>	13.b
		<i>gentiana ad vlcera dilatanda praestantior est</i>	
		<i>ceteris</i>	278.b
		<i>genu in tres partes luxatur</i>	121.b
		<i>genu luxati resiturius Oribasius de machina-</i>	
		<i>mentis</i>	pag. 349. a. 358. a
		<i>geranis Hipp. vincul. Gal. de Fasc. Gal.</i>	231.a
		<i>geranis in speciem fscella, vincul. Galen. de</i>	
		<i>fascijs</i>	pag. 332. a
		<i>geranis</i>	

G

<i>Galea gladiatoria Perigenis. Galenus de Fa-</i>	
<i>scijs</i>	pag. 326.b
<i>Galenus excisio</i>	97.b
<i>Galenus notatur</i>	394.b
<i>Galenus de Locis affectis, locus obscurus de-</i>	
<i>claratur, de fungis capitis</i>	314.b
<i>galla combusta</i>	83.b
<i>galla omphacitis</i>	101.a
<i>Gallarum & Angliæ regibus diuino quo-</i>	
<i>dam munere data est facilis strumarum cu-</i>	
<i>ratio</i>	38.b
<i>gallarum pulli</i>	80.a
<i>gamaut, instrumentum</i>	200.a
<i>ganglij</i>	10.a
<i>ganglij quid</i>	36.b
<i>ganglij nota</i>	36.b

INDEX.

- geranis in specie fscella, uincul. in priori par-
te se ostendens Gal. de fascijs pag. 333. a
de Gladiatore in femore vulnerato historia
87. a
de Glandulis Tagan. li. 1. cap. 13. 36. a
glandula Aucenna 36. b
glandula Guidonis 36. a
glandulis & apostemat. eorum conferentia
Iac. Don. li. de simpl. medicament. capit. 1.
pag. 369. b
glaucij vinculum Galen. de fascijs pag. 324. a
325. a
glaucij vinc. valde iunctum Galen. de fascijs
pag. 326. a
glaucij spica, fascia. Gal. de fascijs pag. 330. b
Glidwasser chirurg. 312. b
globulorum diuersitas 256. b
globuli interdum omnes partes corporis, ex-
cepta cute perforant 258. a
globuli quomodo recte explorari & perquiri
possint 257. b
cum Globulo si quid in corpore retineatur, ui-
dendum diligenter 257. b
præter Globulum sclopetarij nunquid ali-
ud in corpore retineatur, quomodo sit di-
gnosendum 256. a
globulus plumbeus qua ratione diu quandoq;
sine noxa in corpore retentus sit Alfons.
Ferr. de sclop. vuln. li. 3. cap. 4. pag. 303. b
globuli quando faciant abscessum 256. b
globuli plumbei & stannei non impediunt,
quo minus coalescat vulnus 256. b
ante Globulorum extractionem que conside-
randa 296. a
in Globuli extractione, ubi salutis & mortis
incertus euentus sit, quid faciendum pag.
258. b
globulus dupliciter extrahi potest 257. a
globuli sunt prima die euellendi 256. b
globulus in osse fixus, quo instrumento possit
extrahi 258. b
globulus in sinu contentus, quo instrumen-
to facilius extrahatur 257. b
globulus extractus ego ostendendus 257. b
globuli, aut quæcunque præter naturam in cor-
pore derenta, si neque stylo neque digito
percipi possunt, naturæ sunt permittenda
257. b
gloctfeur 317. b
glossocomi instrumenti, ad oignendum callum
in fracturis, idonei formula 121. b
glossocomum machinamentum. Oribasius de
machinamentis pag. 343. b
glossocomum Nymphodori. Oribasius de ma-
chinament. pag. 349. b
glutinantia Hole. li. 6. cap. 10. pag. 139. a. &
Mich. Ang. pag. 231. a. item Iaco. Don. lib.
de simpl. medic. cap. 4. pag. 389. b
glutinandi ratio 139. b
Græcorum præstantia 126. b
Gramen vulnerarium 395. b
granula pulueris sclopetarij carni infixæ qui-
bus modis remoueantur Bartholo. Mag. g.
lib. de vuln. sclop. curat. 277. a
gruinum rostrum, instrumentum 293. a
guaiacum lignum sanctum 108. a
gutturis dolorem sedantia Mich. Ang. libr. de
orig. morb. Gall. pag. 237. a. b

H

- Habitus definitio 196. a
de Hemorrhagia Hole. li. 6. cap. 13. pag. 143. b
hemorrhagia sistendæ modi 81. a
hamuli forma picta 284. a
hamuli globulis extrahendis instrumenta ido-
nea 257. a
hamus, vinctul. Gal. de fascijs pag. 332. b
Hebraei 173. b
HELVETIORVM therma 318. a
hemina pondus 102. a
Herba Robertina 62. b. 11. b.
Herba Achillea 395. b
Herculei nodi ratio Oribas. de Laq. pag. 339. a
herpes exedens 26. a
herpes miliaris 28. b. eiusdem curatio 29. b
herpetis causa, curatio 270. a
herpeti esthiomeno conferentia Iac. Don. lib.
de simpl. medic. cap. 1. pag. 366. b
Hippocratis vinculum adducens Gal. de fasc.
pag. 329. a
Hippocratis scamnum Oribas. de machina-
mentis pag. 354. a
historia de symptomatibus fracturæ cranei
occulæ 313. a
historia 146. a
historia oculi vulnerati à Galeno curati pag.
315. a
historia oculi vulnerati à Langio curati pag.
315. a
historia pueri in fractura cranei per Langi-
um curati 314. a. b

I N D E X.

<i>histrionis cuiusdam funambuli robur in gestanda irabe, Augustæ</i>	316.b	<i>igni sacro conferentia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 1.</i>	pag. 365.b
<i>humerus fractus simul & prolapsus, illiusque restituenti ratio. Oribasius de machinam. pag. 348.a</i>		<i>Impages</i>	61.a
<i>humeri comminuti restitutio. Oribas. de machinamentis pag. 355.b</i>		<i>impetigo & species eius quatuor</i>	10.b
<i>humeri caput in alam prolapsum. Oribasius de machinamentis pag. 344.b. vel in priorem, aut posteriorem partem elapsum pag. 345.b. 347.b. 354.b. 355.b</i>		<i>Ictus scorpionis quæ symptomata afferat pag. 78.b</i>	
<i>humiditates secundæ</i>	161.a	<i>Incarnantia medic. Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 4.</i>	pag. 389.b
<i>humores quor</i>	197.a	<i>incisio quid</i>	199.b
<i>humor naturalis quis</i>	12.b	<i>incisorium quid</i>	200.a
<i>humor non naturalis</i>	12.b	<i>incidendarum partium cõmemoratio Mich. Ang.</i>	pag. 230.a
<i>humor fluens</i>	12.a	<i>in Incisione facienda quomodo reprehensione fugere possimus</i>	199.b. 200.a
<i>ex Humore puro rarissime fit morbus</i>	269.a	<i>incisionis dolorem mitigantia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.</i>	pag. 367.b
<i>ex humoribus crassis corrupti membri curatio</i>	264.b	<i>Indicum lignum</i>	235.b
<i>humores semper possunt fluere ad vulnera pag. 251.b</i>		<i>infantium ulceribus conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 4.</i>	pag. 383.b
<i>humorum fluxum ad apostemata prohibentia, Iac. Don. li. de simpl. medicamen. cap. 1. pag. 361.b</i>		<i>inflammationum quatuor species</i>	270.a
<i>humores corrupti coctionem non admittunt pag. 266.b</i>		<i>inflammationi remouenda à vulnere medicamentum præstantissimum</i>	255.a
<i>Hybiscus</i>	146.a	<i>de Inflationibus Tagaul. libro. 1. capit. 11. pag. 33.b</i>	
<i>hydraleum</i>	28.a. 128.a	<i>inflationum causa 34. a. notæ, prognostica, curatio</i>	ibidem
<i>hydrophobia, id est, aquæ metus ac horror, morbus ex canis rabiosi morsu</i>	pagin. 78.b	<i>inflationis & œdematis differentia</i>	33.b
<i>hydrophobia unde 79.a. eiusdem notæ ibidem</i>		<i>inflationes sedantia & dissoluentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.</i>	pag. 359.a
<i>hydrophobia laborantium pauci seruantur pag. 79.a</i>		<i>inflationi ex adustione conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 3.</i>	pag. 381.a
<i>hydrops Leucophlegmatias</i>	10.a	<i>informativa virtus & energia eius admiranda</i>	pag. 316.a
<i>hydropis species hypofarca</i>	10.a. ascites 35.b	<i>inquietudo in vuln. sclop. quomodo curetur</i>	297.b
<i>tympantias</i>	ibidem	<i>instrumenta medicorum ad incidend.</i>	200.a
<i>hyems</i>	186.a	<i>instrumentorum chirurgicorum inuentio, eiusdemque modus</i>	55.a
<i>hyoscyami virtus admiranda</i>	21.a	<i>instrumentum Alphonsinum</i>	292.a.b
<i>hypofarca hydropis species</i>	10.a	<i>instrumenta ad sinus diffecand. depicta</i>	pag. 285.b
<i>hypofarcosis</i>	75.b	<i>instrumenta ad sinus in aduersa parte secandos apta</i>	273.a
<i>ad Hypofarcomeis maximas medicamentum</i>	97.a	<i>instrumentum aptum ex duobus foraminibus ad vnum foramen constituendum</i>	pagin. 275.b
		<i>instrumenta chirurgica telis atque infixis alijs rebus extrahendis accommodata</i>	58.a. 57.b
		<i>instrumenta ad globulos sclop. educendos idonea</i>	257.a. 284.b
			instru-

I N D E X.

<i>instrumenta, quibus in carunc. curatione utē</i>		<i>lapidis renalis signa</i>	180. a
<i>dum est Alf. Ferr. de carunc. capit. 5. pag.</i>		<i>lapidem renalem qui facile patiantur.</i>	pag.
307. a		179. b	
<i>intemperies ex acris medicamentis contra-</i>		<i>lapidis renalis curatio</i>	180. b
<i>Et a quomodo curanda</i>	266. b	<i>lapis spinosus</i>	190. b
<i>inuolucrum</i>	46. b	<i>de Lapide renum ac vesicæ Tractat. Marian.</i>	
<i>Ioannis Tagaulrij operis laus</i>	126. b	<i>San. Barol.</i>	pag. 176. a
<i>ionchi</i>	11. a	<i>lapis vesicæ</i>	180. a. 182. a
<i>Isatis satina</i>	140. a	<i>lapidis vesicæ signa</i>	182. a
<i>ischamos</i>	395. b	<i>lapidis alterius in vesica manentis, signum</i>	
<i>isis cephalicum</i>	273. a	pag. 191. b	
<i>isis detectis ossibus amicum</i>	278. b	<i>de Lapide à vesica per incisionem extrahendo</i>	
<i>Itinerarium</i>	187. a	<i>libellus aureus Mariani Sancti Barol.</i>	
<i>Iudeorum anatomia</i>	319. b	pag. 184. a	
<i>inuncturis amputatis diligenter observandū ut</i>		<i>in Lapide vesicæ incidendo, medici præpara-</i>	
<i>os contegatur</i>	268. b	<i>rio Mariani Sancti Barolitani libro de la-</i>	
<i>inuncturas ad malus ex tribus fascijs Galen. de</i>		<i>pid. vesic. extrahendo capite 17. pagin.</i>	
<i>fascijs</i>	pag. 329. b	190. b	
<i>inunctura ad cubitum in orbem Galen. de fa-</i>		<i>lapidis vesicæ incidendi instrumenta Maria.</i>	
<i>scijs</i>	pag. 336. a	<i>Sanct. Barolitan. libro de lapid. vesic. ex-</i>	
<i>inunctura ad primam palmæ partem Galen. de</i>		<i>trahendo cap. 4. pag. 187. a. & c.</i>	
<i>fascijs</i>	pag. 336. a	<i>lapidis vesicæ incidendi situs Marian. Sanct.</i>	
<i>inunctura seu fascia ad inguen tuendum Gale.</i>		<i>Barol. lib. de lap. vesic. extrahendo cap. 15.</i>	
<i>de fascijs</i>	pag. 335. a	pag. 190. a	
<i>inunctura seu fascia ad alterum inguen Galen.</i>		<i>in Lapidis vesicæ incisione quis sit iacendi</i>	
<i>de fascijs pag. 334. a. ad utrunque inguen</i>		<i>modus</i>	192. a
<i>ibidem a. b.</i>		<i>lapidis vesicæ incidendi tempus Marian. San.</i>	
<i>inunctura ad scrotum ex tribus fascijs Gal. de</i>		<i>Barolit. lib. de lapid. vesic. extrahendo ca-</i>	
<i>fascijs</i>	335. b	<i>pite 3. pag. 185. b</i>	
<i>inunctura seu fascia ad anum assuta Galen. de</i>		<i>quomodo in Lapide vesic. extrahendo mulie-</i>	
<i>fascijs</i>	pag. 335. a	<i>rum cura sit habenda Maran. Barolitan.</i>	
<i>iuris consultis in plerisque causis medicorum</i>		<i>libro de lapid. vesic. extrahendo capite 22.</i>	
<i>iudicio egent</i>	314. a	pag. 193. a	
		<i>lapidis vesic. extractio quomodo exequenda,</i>	
		<i>Marian. Sanct. Barol. lib. de lap. vesic. ex-</i>	
		<i>trahendo cap. 18. pag. 190. b</i>	
		<i>lapidis vesic. incisio quomodo à nocuentis cu-</i>	
		<i>stodiatur. Mari. Barol. li. de lap. vesic. ex-</i>	
		<i>trahendo cap. 19. pag. 192. a</i>	
		<i>lapide vesic. extracto quæ symptomata acci-</i>	
		<i>dant & eorundem curatio Mari. Barolit.</i>	
		<i>lib. de lap. vesic. extrahendo capit. 21. pag.</i>	
		192. b	
		<i>in Lapidis vesicæ incisione facta quæ die-</i>	
		<i>ta seruanda Marian. Barolitan. libro de</i>	
		<i>lap. vesic. extrahendo capite vicesimo pa-</i>	
		<i>gina 192. a</i>	
		<i>laqueus attollens, & quæ ipsius ratio sit. Ori</i>	
		<i>bas. de laqueis</i>	pag. 338. a
		<i>laqueus xasos quomodo implicetur. Oribas.</i>	
		<i>de laqueis</i>	pag. 338. b
		B 2	

I

<i>Lacerta caput</i>	31. a
<i>ladanum</i>	136. b
<i>læsis melior quàm mors</i>	64. a. 67. b
<i>lamina plumbea</i>	110. a. 118. b
<i>lana Mich. Ang.</i>	pag. 229. a
<i>lana succida</i>	34. b. 86. b
<i>lanceola quid</i>	200. a
<i>lancetta</i>	201. a
<i>lapis quid</i>	179. b
<i>lapis duplex</i>	179. b
<i>lapis lenis</i>	190. b
<i>lapis Mylites</i>	46. a
<i>lapis pyrites</i>	45. a
<i>lapis renalis</i>	180. a
<i>lapis quomodo agglutinetur in renibus</i>	176. b

I N D E X.

laqueus draco qua via iniiciatur. Oribasius de laqueis	pag. 339. a	linereum scissum ad totum caput. Galenus de fascijs	pag. 323. a
laqueus epangylorus. Oribasius de laqueis	pag. 340. a	linereum scissum ad frontem & partes quæ in- xta sunt. Galenus de fascijs	pag. 323. a
laqueus nauticus quomodo debeat adhiberi. Oribasius de laqueis	pag. 338. b	linereum scissum ad nasum. Galenus de fascijs	pag. 327. b
laqueus pastoralis quomodo iniiciatur. Oribasius de laqueis	pag. 338. b	linereum ad aures scissum in quatuor partes. Galenus de fascijs	pag. 329. a. partes sex ibidem. b
laqueus duos habens sinus. Oribasius de laqueis	pag. 340. b	litharg. nutrita Rasis & Auicenna. pagina	139. a
laqueus v. w. e. B. A. T. Oribasius de laqueis	pag. 340. b	lixinijs vini & aceti collatio	34. b
larigna	138. b	lixinium ficulneum	142. b
latera duo instrumenta	189. a	Lotio cicatrizatiua	162. b
lemnium sigillum	100. b	Lues Hispanica	11. b
lepra	10. a	lumbrici in rosaceo decocti	87. a
lepra	10. b	lupia	36. b
leproforum examen innominati authoris pagina 391. a		lupæ curatio	39. a
lepus sine auribus, vinc. cap. Galenus de fascijs	pag. 324. a	lupinus	135. b
lepus auritus vinc. Galenus de fascijs	pag. 326. b	lupus morbus	36. b
leuce	10. b	lupus, laqueus. Oribasius de laqueis	pag. 339. a
leucophlegmatia	35. a	luxatio quid & quæ eius differentie & quot modis ossa luxentur. Tagaul. lib. 5. capite. 1. pag. 121. a	
leucophlegmatis hydrops	10. a	de Luxationum causis et signis in vniuersum. Tagaul. lib. 5. cap. 2.	pag. 121. b
Lichen	10. a	de Luxationum iudicijs & prognosticis. Tagaul. lib. 5. cap. 3.	pag. 122. a
lienis vitium	99. a	luxatio capitis	121. b
ligamentorum vulnera	83. b	luxatio maxilla inferioris	121. a
ligamentorum vulnera tolerant valentissimi ma remedia	84. a	luxatio vertebrarum spina	121. b
ligandorum artuum ratio	115. a. b	luxatio clauicula	121. b
ligatura quid	200. b	luxationis symptomata	121. a
ligatura in vulneratis ossibus	89. b	luxationis curatio vniuersalis. Tagaul. lib. 5. cap. 4.	pag. 122. b
ligatura in lapidis vesic. incisione, Mari. San. Barolit. lib. de vesic. extrahendo, capi. 16. pag. 190. a		luxata instaurandi reſta methodus Ioannis Lang.	pag. 318. b
lignum Guaiacum	108. a	luxata quibus modis restituantur. Oribasius de machinamentis	pag. 341. a
lignum Indicum Mich. Ang. li. de orig. morb. Gall. pag. 235. b		luxatorum victus	319. b
liquoris balsamitis Mesue dotes	69. a	Lythargyrum	128. a
linamenta, eorundemque vsus ac formando- rum ratio	60. b		M
linimentum	33. a	Macedonicum	133. a
linimentum mire roboratiuum totius corpo- ris	222. a	malaſtica quomodo differant à pepticis	pag. 132. b
linitionis modus	221. a	malagmata & eorum natura	130. b
linetolum vulneri superponendū quantum ef- se debeat	253. b	malicorium	101. a
linereum scissum ad summum caput & in pro- ximam regionem. Galenus de Fascijs	pag. 323. a	malux	110. b
		malum Punicum dulce	96. b
		mandibula luy	182. a
		manua	

INDEX.

manuallis operatio in medicina	196.b	medicamenta per halitum digerentia pituito-	
manus in quatuor partes luxatur	121.b	sos abscessus	38.b
manus luxata & restitutio. Oribasius de machi-		medicamenta acria	226.b.270.b
namentis	pag.348.b.355.b	medicamenta adurentia	23.a
in Manibus facinororum hominum ampu-		medicamentorum agglutinantium facultas	
tandis, quem morem obseruent liētores Ve-		pag.105.a	
nerorum	268.b	medicamenta vacuantes per aluum	38.b
mammæ usus & vires post incisionem	17.b	medicamentum aridiproprium	304.a
materia ossium vitijs vitilis	144.b	medicamentum auerentia	61.a
maturatio quid	198.a	medicamentum callos exteuerentia	108.a
maturatiua	153.b	medicamenta callum exteuerens & incarnans	
maturatiuum Auicennæ	23.a	pag.109.	
maturitatis signa	152.b	medicamentum carni producenda idoneum	
maxilla luxata restitutio. Oribasius de machi-		pag.73.a	
namentis	pag.354.b	medicamenta carnem minuientia	75.b
maxilla inferior quæ luxetur	121.a	medicamenta cathartica	75.a
Medicina quid	196.a.201.b	medicamenta concoquentia, seu maturantia	
medicina est æquiuoca nominis significatione		pag.33.a	
non autem appellatione	196.b	medicina consolidatiua quæ	202.b
medicæ artis primum opus esse, vt cognos-		medicamenta curem rumpentia	262.b
cens au sperari possit quod destinas	pag.	medicamenta derergentia	16.a
50.a		medicamentum derersorium	87.b
medicina eductiua quotuplex	201.b	medicamenta epulotica	75.a
medicina præcipiens	196.b	medicamentum epuloticorum finis	pagina
medicina volugetur	253.a	106.a	
medicines instrumenta quæ	196.b	medicamentum epuloticum mitissimum ac le-	
medicina chirurgica quid & quotuplex ibid.		nissimum	101.b
medicus quid	196.a	medicamentum epuloticum, imbecillius autem,	
medicus vnde dictus	196.a	quidm vt cacoethæ persanet	101.b
medicorum denominationes	196.b	medicament. escharam inducentia	163.a
medicus chirurgus qualis	150.a	medicamentum valde exedens absque morsu	
medici chirurgici proprium quid	202.b	pag.41.b	
medici opera quæ sit	202.b	in Medicam. fortiorum usu adhibendo, ægroti	
medici operatio vna est	150.a	temperamentum considerand. & partis	
de Medicis præstantissimis, & eorum doctri-		affecta natura	266.a
na. Mich. Ang. Blond.	pag.225.a	medicamentum Oribasij mollitorium ad gan-	
de Medici solertia Mich. Ang.	pag.229.a	glia	39.b
medico quædam negantur	276.a	medicamenta incarnantia, glutinantia, conso-	
medici nonnulli taxantur	259.b	lidantia, Iac. Don. libro de simplicibus me-	
medicaminum discrimen Mich. Ang.	pag.	dicament. cap.4.	pag.106.a.389.b
232.a		medicamenta humectantia & lenientia	66.a
medicamentum Appollonij	47.a	medicamenta acria humores attrahunt	266.b
medicamentum Bruni	83.b	medicamentum ad maximas hypofarcofis	
medicamentum ex charta combusta	105.b	97.a	
medicamen causticum ex calce & sapone		medicamenta mordacia, & quid efficiat	99.b
pag.41.a		medicamē Barbarorum aduersus morb. Gall.	
medicamentum ex Pompholyge	87.a	Mich. Ang. li. de orig. morb. Gall.	pagina
medicamentum Topica	81.b.83.a	237.b	
medicamentum idem diuersos scopos respicit		medicam. nervis purgandis amicum	136.a
pag.253.a		medicam. Galeni in curandis nervorum pun-	
medicamenta abscessus maturantia	40.a	cturis	58.b

I N D E X.

<i>medicam. nervorum vulneribus accommoda,</i> <i>qualia in uniuersum esse debeant</i>	86.b	<i>medicam. venenum in vuln. sclop. reprimētia</i> <i>Alf. Ferr. de sclop. vuln. lib. 2. capite octauo</i> <i>cap. 295. a</i>	
<i>medicamentum pus euocans</i>	136. a	<i>medicam. locis vulne. sclop. adiacentibus con-</i> <i>uenientia, ad securitatem abscessus Alfons.</i> <i>Ferr. de sclop. vuln. li. 2. cap. 6. pag.</i>	294. a
<i>medicamenta putridis consecrata</i>	24. b	<i>medicam. abscessibus & dolori in vuln. sclop.</i> <i>subuenientia. Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 2.</i> <i>cap. 14.</i>	pag. 296. b
<i>medicamenta refrigerantia</i>	27. b	<i>medicamentum vnum idemq; non potest omni</i> <i>bis corporibus mederi</i>	100. a
<i>medicamenta repellentia propria</i>	16. a. repel-	<i>medicamentum intemperatum quomodo cogno</i> <i>scatur</i>	255. b
<i>lencia communia</i>	ibidem	<i>medicamentum frigido corrupti membri cu-</i> <i>ratio</i>	264. b
<i>medicamenta resolutiua domestica, seu mode-</i> <i>ratē digerentia</i>	77. b	<i>medulla</i>	128. b. 131. a
<i>medicamenta tendinibus detectis idonea</i>	259. a	<i>medulla</i>	44. b
<i>medicamenta simplicia sanguinem reprimen-</i> <i>tia</i>	pag. 212. b	<i>melanacardinum</i>	141. a
<i>medicamentum Galeni sanguinem suppressens</i> <i>pag. 83. b</i>		<i>melancholia quid</i>	203. b
<i>medicamenta in extrinsecis & ignobilibus</i> <i>membris sanguinem suppressimentia. Alfons.</i> <i>Ferrus de sclopet. vulner. lib. 2. cap. 5.</i> <i>pag. 293. b</i>		<i>melancholia naturalis</i>	41. a
<i>medicamenta sarcotica</i>	75. a	<i>melancholia non naturalis & eius differentie</i> <i>42. a</i>	
<i>medicamentorum sarcoticorum facultas pa-</i> <i>gina 106. a</i>		<i>ex Melancholia quatuor fieri tumorum præ-</i> <i>ter naturam differentia</i>	42. b
<i>medicamenta scirrhis accommoda</i>	44. a	<i>meliceria</i>	93. a
<i>medicamentum Rasii ad scirrhos emolliendos</i> <i>& discutiendos</i>	44. a	<i>meliceris</i>	37. a
<i>medicamen ex aqua conueniat ne sectis par-</i> <i>tibus. Mich. Ang.</i>	pag. 226. b	<i>meliceridis curatio</i>	41. b
<i>medicamenta septicā</i>	75. b	<i>melinis vlceribus conferentia Iac. Don. lib. de</i> <i>simplic. medic. cap. 4.</i>	pag. 383. b
<i>medicamenta siccantia</i>	103. a	<i>melicratum</i>	105. b
<i>medicamenta desiccantia, & qui illorum gra-</i> <i>dus in vulnerum curatione sint statuendi</i> <i>pag. 75. a</i>		<i>melligo passē vna</i>	133. a
<i>medicamentum Pauli Aegypti ad strumas</i> <i>maturandas</i>	40. b	<i>mellis virtutes</i>	174. a
<i>medicam. dolorem vlceris remittentia</i>	267. a	<i>membrorum motus tripliciter amittitur</i>	277. b
<i>medicam. mediocre ad moderatē maligna vl-</i> <i>cera idoneum</i>	101. b	<i>membra quare et quomodo confortentur pag.</i> <i>198. b</i>	
<i>medicamentum epuloticum optimum, callosis,</i> <i>veteribus, et curatu difficilibus vlceribus</i> <i>apprimē idoneum</i>	101. b	<i>membrorum in vulnerum curatione figuran-</i> <i>dorum scopi tres</i>	260. a
<i>medicam. validius ad chironia vlcera</i>	101. b	<i>membrorum a vuln. curatione contractorum</i> <i>curatio. Alfons. Ferr. de sclop. vuln. li. 2. ca-</i> <i>pit. 21.</i>	pag. 300. a
<i>medicam. acris efficiūt vlcus depascens</i>	270. b	<i>membris sclop. adusti curatio Alfons. Ferr. de</i> <i>sclop. vuln. li. 1. cap. 3.</i>	pag. 288. b
<i>medicamenta vrinam cientia</i>	38. b	<i>membris propter frigidum medicamentum cor-</i> <i>rupti curatio</i>	264. b
<i>medicam. labijs vulneris adhibenda</i>	261. b	<i>membris ex crasis humoribus corrupti cura-</i> <i>tio</i>	pag. 264. b
<i>medicamentum cruentis aptum vulneribus</i> <i>pag. 71. b</i>		<i>membrum perfractum, prorsus immotum ser-</i> <i>uandum</i>	115. a
<i>medicament. ex Pompholyge præstantissimum</i> <i>ad inflammationem in vulnere remouen-</i> <i>dam</i>	255. a	<i>membrum, in quo fractura cum vulnere</i> <i>fuerit, qua figura sit collocandum pagina</i> <i>260. a</i>	
<i>medic. digerentia & dolorē lenientia in vuln.</i> <i>sclop. Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 2. capit. 7.</i> <i>pag. 294. b</i>			

INDEX.

membrum fractum cum vulnere non uni-		maeroris incogniti, qui Gallico morbo con-	
uersum ligantes medicos damnat Hippo-		tingit, remedium. Mich. Ang. lib. de orig.	
crates	260.b	morb. Gall.	pag. 230.a
membrum cum fractura vulnerati fasciendi mo-		de mollientibus Holo. li. 6. cap. 4.	pag. 132.b
duſ alter	261.b	mollitua	152.a. 154.b
membrorum extenuatorum instauratio pag.		in Mollientibus adhibendis leges	130.b
146.b		morbilli	11.a. 29.a
membrorum mortificatio	24.a	morbi qui ex quibus succis nascantur Mich.	
membris phacelo affecti & corrupti exci-		Ang. de orig. morb. Gall.	pag. 234.a
sio B. artholo. Mag. g. lib. de vuln. sclop. cu-		morborum omnium qui adhuc in gignenda	
rat.	pag. 267.a	sunt, duplicem esse indicationem	12.a
membrum, si de curatione desperemus, exci-		morborum differentie nouem	234.b
dendum est	pag. 267.a	in Morbis plurima propter expectationem	
membrum sic ne in sana parte, ac inter cor-		contingunt	53.b
ruptam & sanam partem praecidendum		in Morborum omnium curatione causa mor-	
pag. 268.a		bi prius inuenienda & auferenda pagina	
membris sectio & quid post sectionem fa-		263.a. 268.b	
ciendum	267.b	morborum verus curator quis	50.a
membrum non semper in sana parte praeciden-		in Morbis vires non esse augendas sed dunta-	
dum	pag. 268.a	xat fouendas & seruandas	63.b
membrum praecisum quomodo locandū pag.		morbis ex canis rabiosi morſu qualis oria-	
267.b		tur	78.b
membris incisione facta, quid faciendum ter-		morbis ex canis rabiosi morſu comparatus,	
tia die	267.b	nullum praescriptum & constitutum tem-	
in Membris excidendis recentiorum medico-		pus habet	78.b
rum modus damnatur	267.b	morbis comitralis	65.b
membrum syderatum confestim refecandum		morbis compositus	234.b
pag. 24.a		morbis Gall. Michaeli Angelo morbus com-	
membris demorsis aut iecti amputatio	80.b	positus dictus	234.b
mendicus luc. venera curatus	128.b	morbis Gallici origo Mich. Ang. li. de morbe	
Menecratis accipiter, Galenus de fascijs pag.		Gall. orig.	pag. 234.a. b. & c.
328.a		morbis Gall. curatio secundum Hippocratem	
Menecriti vinculum ad partes extremas. Ga-		& Galenum Mich. Ang. li. de orig. morb.	
len. de fascijs	pag. 336.a	Gall.	pag. 235.a
mentagra	11.b	morbis Gall. remedia August. Niphi. Mich.	
Mesus aureum	137.b	Angel. libro de orig. morbi Gallici pagina	
metallica	137.a	237.b	
metallicis lotis vti tutius est quam non lotis		morbis Gall. remedium familiare Mich. Ang.	
pag. 100.b		li. de orig. morb. Gall.	ibid.
metallicorum combustorum vsus ac vis 100.b		morbis Gall. medicam. praestitiss. Mich. Ang.	
metallica tenuiora qua ratione trahant pag.		li. de morb. Gall.	238.a
192.a		morbis Neapolitanus	11.b
metastorugitica	141.a	morbis Venereus	11.b
Minium	135.b. 142.b	mors homini triduo appetenda	121.b
ministri in lapide vesic. extrahendo, & eo-		mors praestrenua	121.b
rum officium	190.b. 191.a	morsus fere omnis quoddam habet virus pag.	
mis	100.b	61.a. 78.a	
mitridatum	67.b	morsus oris ventriculi conuulsionem excitat	
Mnasea secundi ordinis	131.b	pag. 67.b	
Mechanica materia ad ofſium vita vtilis		morsus veliculus venenatorum	67.b
pag. 144.b		morsus rabiosi canis probatio ex Orib.	79.a

I N D E X.

<i>morsuum ac punctuum venenatorum nota</i>	pag. 78. b	<i>non Naturales res</i>	19. a
<i>morsus ac punctus animalium venenati, non venenati</i>	78. a	<i>naucula vincul. Galen. de fascijs</i>	pag. 326. a
<i>morsus venenati & non venenati in quibus conueniant, & differant</i>	78. a	<i>naucicus laqueus</i>	338. b
<i>morsus canis rabiosi per initia nihil molestiae affert praeterquam ex vulnere dolorem pagina. 78. b</i>	78. a	<i>Neapolitanus morbus</i>	11. b
<i>morsuum venenatorum communis curatio</i>	pag. 79. b	<i>necepsonis e cupresso</i>	129. a
<i>morsibus venenatis primis statim diebus adhibenda medicamenta, postmodum enim frustra adhiberi</i>	79. b	<i>nepotes quare auis & non parentibus aliquando assimilentur</i>	316. a
<i>morsui canis rabiosi sal optimum est medicamentum.</i>	79. b	<i>neruosarum partium natura est vt multa excrementa emittant</i>	275. b
<i>ad Morsus & iclus venenatos magnos & uehementes medicamentum</i>	80. a	<i>nerui casim vulnerati</i>	86. a
<i>morsus a vipera vinitor sibi digitum amputauit</i>	pag. 78. b	<i>nerui per transuersum casim</i>	86. a
<i>mortificatio membrorum</i>	24. a	<i>neruorum confusio</i>	87. b
<i>motus membrorum tripliciter amittitur</i>	277. b	<i>nerui diuisi interdum coeunt</i>	54. a
<i>motus membri propter vulnus aut corruptionem amissus non restituitur</i>	277. b	<i>neruorum distentio & conuulsio in vuln. sclop. & quomodo miranda. Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 2. cap. 17.</i>	pag. 298. a
<i>motus ex duritie cicatricis vel ex humore exiccato amissus, restitui potest, & quibus medicamentis</i>	277. b	<i>nerui nudati curatio</i>	87. a
<i>Mulierum vlceribus conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 4.</i>	pag. 383. b	<i>neruus nudatus vehementem medicamentum ferre nequit</i>	87. a
<i>multum</i>	105. b	<i>neruo nudato nihil acre, nihil frigidum admodum</i>	87. b
<i>mundificatiuum remedium</i>	157. b	<i>neruo vulnerato & nudato, oleum non imponendum</i>	87. b
<i>mundificatiuum ex apio</i>	23. a	<i>neruis punctis frigidum aduersatur</i>	85. b
<i>mus & Trochiscus</i>	23. b	<i>neruis purgandis medicamentum amicum, pagina 136. a</i>	pag. 232. b
<i>musculi temporalis propago</i>	316. b	<i>de Nervis scclis Mich. Ang.</i>	pag. 232. b
<i>musculus</i>	146. a	<i>neruorum vulnera & quomodo curanda pagina 84. b</i>	pag. 297. a
<i>Mytilites lapis</i>	45. a	<i>nerui ac tendines quibus remed. a putredine feruentur Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 2. cap. 15.</i>	pag. 297. a
<i>myrmecia</i>	10. a. 30. a	<i>neruosis partibus vulneratis robur addens medicamentum</i>	275. b
<i>myrrha</i>	89. a	<i>neruis vulneratis aqua calida infestissima, pagina 85. a</i>	pag. 343. b
		<i>Nigrum ex li. harg. & oxelao</i>	140. a
		<i>nigrum Asclep.</i>	146. a
		<i>nigrum Moschionis</i>	146. a
		<i>Nilei plinthium. Oribasius de machinamentis</i>	pag. 343. b
		<i>nitri loco fax cremata vini vel acetii</i>	pagina 128. b
		<i>nitrum putredinibus resistit</i>	304. a
		<i>de Nodis Tagaul. lib. 1. cap. 13</i>	pag. 36. a
		<i>nodi Auicennae</i>	38. b
		<i>nodis, ac nodositatibus conferentia Iaco. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.</i>	369. b
		<i>nodi Herculei ratio. Oribasius de Laqueis</i>	pag. 339. a
		<i>nodus simplex. Oribas. de Laqueis</i>	pag. 335. a
			nome

N

<i>Nata vel Napta</i>	10. a. 37. a
<i>natura Pronoea potius chirurgos quam epicurea dicenda est</i>	126. a
<i>natura tripliciter operatur in chirurgia, pagina 50. a</i>	50. a
<i>natura fertilitas in chirurgorum materia pagina 126. a</i>	126. a
<i>natura nusquam magis luxuriat quam in rebus chirurgicis</i>	126. a
<i>natura quaedam negantur</i>	276. a

I N D E X.

nome ulceris affectus	94.a	oleum vulnerum dolorem sedat	253.a
vulnus depascens	270.a	oleum ex cera durities emollit, & cicatrices	
nominibus parum videndum	10.b	pulchras reddit	277.b
de Nominibus non esse contendendum	92.a	olea ad trahendum commoda	129.a
novacula	187.b	olea refrigerantia & astringentia	103.b
Nucis auellanae medulla carbunculos matu-		olea anodyna quae refrigerant	143.a
rat	22.b	olea ecclitotica	142.a
nux rancida	130.a	olea malactica	130.b
Nymphodori glossocomum. Oribasius de ma-		oleum nudato & vulnerato nervo non impo-	
chinamentis	pag.349.	nendum	87.b
		olei vulneribus contusis salubris descriptio	
		pag.252.a	
		Omen cuiusdam medici fabulosum	61.b
		ὄμην λόγος	28.a
		omphacium	127.b
Oculi discissi visu illefo curatio Ioann. Lang.		Operculum scissum in partes octo, ad caput.	
pag.315.a		Gal.de fascijs	pag.323.b
oculus simplex, vel tenue vinculum ocula-		operculum ex fascia lata trium capitum. Ga-	
rium. Gal.de fascijs	pag.326.b	len.de fascijs	pag.323.b
oculus duplex vincul. Galenus de fascijs	pag.326.a	oppilantia	127.b
oculus rectus vincul. Galenus de fascijs	pag.327.a	opponere quid	173.b
de Oedemate & tumoribus frigidis, pituito-		Organa chirurgica ex qua materia struatur.	
sis, & flatuosis. Tugau.lib.1. cap.10. pag.	31.b	Oribasius de machinamentis	pagina
de oedemate. Bartholom. Mag. g. lib. de vulne.		341.a.b	
sclop. curatio.	pag.275.b	organorum chirurg. partes, earumque vsus.	
oedematis definitio	31.b.275.b	Oribasius de machinamentis	pag.341.b
oedematis cause	32.a	organorum chirurg. differentia. Oribasius de	
oedematis signa & indicia	32.a.275.b	machinamentis	pag.341.a
oedematis species	31.b	organa tractoria & illorum motus. Oribasi-	
oedematis & inflationis differentia	33.b	us de machinamentis	pag.344.a
oedema saepe accidit vulnere	275.b	organum Fabri. Oribasius de machinamentis	
oedematis curatio	32.a.275.b	pag.351.b	
oedematis curandi capita	33.b	oris odor gravis & eius remedium Mich. Ang.	
oenaleum	145.b	li. de orig. morb. Gall.	pag.238.a
oesopus	34.b	oris factio	79.b
Olea	143.a	Os	303.b
oleorum ratio	127.b	ossa carnis sunt fulcimenta	279.a
olea factitia	127.b	qua ossa inter se dehiscant	121.a
oleum sabinum	44.b.85.b	ossa humani corporis parte anteriori expref-	
oleum ex cera quomodo paretur	277.b	sa	pag.124.b
oleum liliorum cum croco	130.a	ossis abscessuri notæ	261.a.b
oleum melinum	103.b	ossis in superficie alterati notæ	278.a
oleum myrteum	103.b	os alteratum si scalpello nequit remoueri tere-	
olea ex resinis	129.a	bro vtendum	278.b
oleum ricininum	44.b	ossis carie affecti cognitio	278.a
oleum e floribus roris marini	143.b	ossa carne cooperientia remed. Iaco. Don. lib.	
oleum terebinthinum	143.b	de simpl. medic. cap.2.	pag.375.a
oleum adeps 40. annorum	102.a	os comminutum & a sede propria remotum,	
oleo venam incidendam veteres inunxerunt		quibus notis cognoscatur	260.a
pag.315.b		ossibus conuulsis, & ruptis conferentia Iaco.	
		Don. li. de simpl. medic. cap.2.	pag.274.b

I N D E X.

os corruptum 167. a
ossa quibus corrumpi & alterari possint pag. 278. a
osium corruptorum curatio. Angel. Bolog. de curatione ulcerum exter. lib. 2. cap. 17. pag. 215. b
ossa non corrumpuntur aliisque contusione et collisione 260. b
os corruptum quam diu abradendum 278. b
osisbus corruptis conferentia Iac. Don. lib. de simpl. medic. capit. 2. pag. 375. b
de osse detecto & corrupto Barthol. Mag. g. li. de vuln. sclop. curat. pag. 278. a
osi detecto filamenta sicca imponenda pag. 261. b
ossa circumquaque carne denudata, rursus carne contegi non possunt 279. b
osium contusionibus, luxationibus, fracturis conferentia Iac. Don. lib. de simplic. medic. cap. 2. pag. 374. b
osis fracti in capite, signa 173. b
os non solum in ea parte, quam globulus percusserit, sed in alia quoque parte frangi posse 259. a
os totum esse fractum primis diebus non facile cognoscitur 359. a
ossa fracta, si fieri potest, componenda sunt pag. 260. a
os fractum quare non coalescat 53. b
quorum ossa non coalescere possunt, & quorum possunt 114. a
ossa puerorum fracta coalescunt pag. 54. a 88. a
osium fractorum euulsio à Galeno prohibetur 259. b
osium fragmenta educuntia remedia Iacob. Don. lib. de simplic. medic. capite. 2. pag. 375. b
ossa fracta restaurantia remedia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 2. pag. 375. a
osis fracti aut reducti rectus situs 319. a
osis fracti recte commissi nota 113. b
osisbus fractis denuò cõpositis & in propria sede collocatis, quod nam medicamentum sit membro imponendum 260. a
os transuersum fractum, & corruptum serra dissecandum 279. b
quæ ossa proprie luxentur 121. a
ossa luxata in sede propria, si fieri potest, sunt reponenda 260. a
os si ad medullam usque sit lœsum, quid faciendum 279. a

ex Osse pungente, quomodo cognoscatur dolor, & remittatur 262. a
osis dissecti contegendaratio 268. b
osium squamma, quibus remedijs facile excidant cap. 98. b
ad Osium desquammationem pulvis idoneus pag. 279. a
osium syderatio 23. b
osis vitiiati nota 98. b
osis in vniuersum vitiiati nota 279. a
osium vulneratorum curatio 88. b
ossa in vuln. sclop. Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 2. cap. 20. pag. 299. b
de Osium vitij curandis. Holo. lib. 6. cap. 14. pag. 144. b
osisbus celeriter medicandum 144. b
osisbus oleum aduersatur, & quare pagin. 261. b
os, quando totum excidendum 279. a
os eodem tempore detegendum & dissecandum 279. b
osium extirpacio quando magis cauenda pagin. 259. b
ossa quando euellenda 259. b
ossa forcipibus ne vel vossella extrahenda sint videndum pag. 259. b
ostrea vima 129. a
ostreum quid 205. a
ostracordermorum testa combusta 101. a
ostracata, seu callosa & dura carnis curatio Ang. Bolog. de curat. ulcer. exterum lib. 2. capit. 11. pag. 213. a
ostracoforum labiorum ulceris curatio pag. 164. b
ostracatis ulceribus conferentia, Iaco. Don. lib. de simplic. medic. cap. 4. pag. 387. b
Oui albumen vulneribus contusis maxime commodum 249. a
oui candidum cum rosaceo 145. b
oui candidum quare vulneribus admoueatur pag. 71. a
os galij sit ex aceto & sale 43. b
oxaleum 86. b
oxycraton 19. b
oxymeli 105. b

P

Palma habena vincul. Gal. de fasc. pag. 336. b
palmus, tremulus in musculis & alijs membris motus 315. b
palmus

I N D E X.			
<i>palmus cordis</i>		<i>Phæa emplastræ</i>	106. a
παλμος	315. b	phagedænæ	26. a
<i>panalirhes</i>	146. a	phagedænæ ulceris species	94. a
<i>panis optimus</i>	43. b	phalera vallum, Galen. de fascijs pag.	328. b
<i>papula Celsi</i>	11. a	pharmacum quid	201. b
<i>papularum eruptiones</i>	29. a	pharmacum vehemens & mirigatorium ad	
<i>papulis secundum plurimum conferentia Iac.</i>		ulcera cacoëthe, Adromachi	102. a
Don. libro de simplicibus medicament. ca		phlegma quid	203. b
pit. 1.	pag. 368. a	phlegmone & illius generatio	15. b
<i>paralysis definitio</i>	68. a. 202. a	de Phlegmone vera Tagaul. libro primo cap.	
<i>paralysis causæ</i>	68. a. 202. a	6. pag. 17. b	
<i>paralysis signa, notæ, & iudicia</i>	68. a	phlegmones causæ	18. a
<i>paralysis à syderatione quid differat</i>	263. a	phlegmones species	18. a
<i>paralysis species</i>	202. a	phlegmone erysipelatodes	25. b
<i>paralysis vniuersalis</i>	68. a	phlegmones signa	18. a
<i>paralysis particularis</i>	68. a	phlegmones iudicia	18. a
<i>paralysis affectus conuulsioni cōtrarius</i>	68. a	ad Phlegmonen pertinentes tumores	9. b
<i>de Paralyxi ex vulnere</i>	68. a	phlegmones tempora	18. b
<i>paralysis ex quibus uulneribus excitetur pa-</i>		phlegmones dolor, quibus remedijs leniatur	
<i>gin. 68. a</i>		pag. 21. a	
<i>paralysis ex vulnere curatio</i>	69. a	phlegmone quibus sit vrenda	20. b
<i>pararithrema</i>	121. a	phlegmones ex defluxione concitata curatio	
παριθρημα	143. a	pag. 18. b	
<i>parachetensis</i>	81. b	phlegmoni fracturis superuenienti quibus me-	
παροχη	74. b	dicamentis occurrere possit	262. a
παροχη	131. b	phlegmonis scroti curanda ratio Alphon. Ferr.	
<i>pastilli & eorum vsus</i>	87. b. 144. a	li. de earum. cap. 11.	pag. 310. a
<i>pastilli caustici</i>	102. b	phlebotomia	143. b. 144. a
<i>pastilli ex charabe</i>	302. b	phlebotomia quid	201. a
<i>pastilli Faustini</i>	97. a	phlebotomia quatuorplex	201. b
<i>pastilli Ioannis de Vigo præstantissimi</i>	283. b	phlebotomia cur fiat	201. b
<i>pastillus polyda sphragis</i>	23. b	in phlebotomia chirurgus nihil attendere de-	
<i>pastilli ex stella</i>	303. a	bet circa periti alicuius medici cōsiliū 27. b	
<i>pastilli ex terra sigillata</i>	302. b	phlebotomia in capite curando	173. b
<i>pastoralis laqueus</i>	338. b	phlebotomati cur à chirurgis sanguinem bibe-	
<i>Pecten seu vinculum suspendens ad colem Ga-</i>		re cogantur, Ioann. Lang.	pag. 315. a
len. de fascijs	pag. 334. b	phlebotomum	201. a
<i>pecten, seu vincul. scissum ex fascia ac zona</i>		phlyctenæ	35. a
Galen. de fascijs	pag. 334. b	phœnigmus	141. a
<i>pectinis dolor & eius remotio</i>	182. a	Picatum ceratum	132. b
<i>pellis membro affecto substrata prodest</i>	pag.	pilosella	395. b
260. b		pilus	303. b
<i>penicilla</i>	60. b	pituita quid	31. b
<i>penicilli in vulnere relictæ</i>	275. a	pituita in humorum generatione sanguini pro-	
<i>percussioni conferentia Iac. Don. li. de simpl.</i>		xima	25. b
medic. cap. 2.	pag. 373. b	pix	132. b. 137. a
<i>perfusiones</i>	145. b	pix liquida	86. b
<i>Periculi nomen quid Hippocrati in vulnerib.</i>		pix secundum caloris gradum excedit	252. b
<i>significet</i>	51. a	plagis conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic.	
<i>Perigenis galea gladiatoria vincit Galen. de</i>		cap. 3.	pag. 376. b
<i>fascijs</i>	pag. 326. b	planta noctis	11. a

I N D E X.

platysma	101.b	psylli	23.a
in Plenilunio omnium humiditatu fit augmen- tum	275.a	psylla	141.a
plethora	99.a	pudendi ulcera	136.b
plethora quid	16.a	puella pugno ad tempora caesa facta epilectica	316.b
plinthium Nilei Oribasius de machinamentis pag. 343.		pueri quare non caluescant	316
plinthij seu quadruplex circulus, Oribasius de laqueis. pag. 339.b		pumex	137.a
plumbi natura	304.a	punctura nervi & tendonis	52.b
plumbi vis mirabilis in cancris tumoribus	47.a	in Punctura nervi vulnus diu apertum serva- dum est	84.b
plumbum cum carne hominis aliquam simili- tudinem an habeat	304.a	puncturam nervi Symptomata comitanti pa- gin. 84.b	84.b
plumbum per annos triginta in corpore reten- tum sine dolore	275.a	puncti nervi curatio	84.b
plumbum combustum	101.a	puluilli, eorumdemq; visus, & conficiendorum modus	60.b. 83.a
plumbi scoria	101.a	puluilli unde dicti	60.b
plumbea lamina	39.a. 103.a. 110.a. 138.b	puluillorum materia	60.b
plumbeum verticillum	39.b	puluisculi quomodo parandi	137.b
Poli	185.b	pulis Avicenna	83.b
Polyphaga medicina	253.a	pulis capitalis	172.b. 174.b
polyide sphaeris pastillus	23.b	pulis carnem a putrefactione vindicans pa- gin. 253.b	
porcelliones	182.a	pulis ad carnem vinctuosam remouendam e vulnere	157.b
porra	10.a. 30.a	pulis combusti chalcanti	267.b
porus sarcoides	53.b	pulis cicatrices inducens Galenus 5. catag. 283.a	
posca	30.a. 95.b	pulis cicatrizatus	162.b
posca aquosa	33.a	pulis corrosius	164.b. 165.a
potio quid	196.b	pulis epuloricus	139.a
potiones fistulis idoneae	107.b	pulis exiccatorius	103.a
porio Guidonis urinam ciens in abscessibus pi- tuitosis	38.b	pulis Oct. ad fistulas	136.a
de Porionibus quae vulneratis exhiberi so- lent	62.b	pulis incarnatiuis	160.b. 163.b
Pracipitatus pulvis	169.a	pulis pretiosissimus pro curando lapide pag. 181.b	
praxis communis in curando vulnere	74.b	pulis optimus	72.a
prohibens quid	204.b	pulis ad osium desquammatorem idoneus pag. 279.a	
propellere quid	198.b	pulis pracipitatus	169.a
propolis	86.b. 128.b	pulis Rasis	137.b
propulsivum quid	198.b	pulis ruber	140.b
protractio rei agenda, in sequentem diem ue- tatur	257.b	pulis rubeus & eius conficiendi modus pag. 169.b	
pruritus a quibus colligatur, & quibus me- dicinis sanetur	262.a	pulis sclop. ac tormentorum Alf. Ferr. in co roll. pag. 304.a. & c.	
pruritus fracturae symptoma	117.b	pulis sclop. ac tormentorum veneno non caret 205.a	
prurigo sine ulceribus qua ratione remouea- tur	269.a	pulverem sclop. venenosum esse Alf. Ferr. de sclop. vuln. li. 1. cap. 4. pag. 288.b	
psora	10.a	pulveris sclopetarii granula carni infixa, qui- bus modis remoucantur Bartholo. Mag. 8.	
psora	10.b	pulis	
psoricum	129.a		
psedrares	11.a		

INDEX.

2

I N D E X.

<i>rhombus inaequalium crurum</i>	ibidem	<i>sanguinis corrupti vacuatio</i>	24.4
<i>rhombus ad medium membrum Gale. de fa-</i>		<i>de Sanguinis fluore Mich. Ang. Blond. pagi-</i>	
<i>scijs pag. 336. multiplex ad vnicum mem-</i>		<i>na. 225. b</i>	
<i>brum</i>	ibidem	<i>sanguinis profusio ex vena vel arteria, &</i>	
<i>rho, siue rhoë</i>	29. b	<i>cuius causa</i>	80. b
<i>Ricininum oleum</i>	44. b	<i>sanguineus fluxus in extractione lapidis uescic.</i>	
<i>rimula capitis</i>	173. a	<i>pag. 192.</i>	
<i>Roberti herba</i>	62. b. 110. b	<i>sanguinis fluxus in vlcere</i>	160. b
<i>Rogery vnguentum</i>	39. a	<i>sanguineus fluxus in vulnere</i>	201. a
<i>rosaceum</i>	64. a	<i>sanguinis ex vulnere profusionis curatio pag.</i>	
<i>rosaceum phlegmonarum incrementum opti-</i>		<i>81. a</i>	
<i>mum remedium</i>	20. a	<i>sanguinis in vulnere detractio</i>	61. b
<i>rostrum arcuatum</i>	182. b	<i>sanguinis fluxui ex vulnere conferentia Iaco.</i>	
<i>rostrum coruinum instrumentum</i>	257. a	<i>Don. li. de simpl. medic. ca. 3. pag. 379. a</i>	
<i>rostri coruini forma picula</i>	285. a	<i>sanguinis superflui fluxus curatio Ang. Bo-</i>	
<i>rostrum coruinum instrumentum in extractio-</i>		<i>log. de curat. vlc. ext. libro 2. cap. 9.</i>	
<i>ne globuli, quæ faciat incommoda</i>	257. a	<i>pag. 212. a</i>	
<i>rostrum gruinum instrumentum</i>	292. a. b.	<i>sanguis retentum</i>	161. a
<i>rotulauff</i>	317. b	<i>sanguinem reprimentia medicamenta</i>	212. b
<i>rubedo in purissimo erysip. non est</i>	269. a	<i>sanguinem intrinsecus supprimentia Alfon.</i>	
<i>rubus</i>	127. b	<i>Ferrus de sclopet. vuln. libro tertio capit. 3.</i>	
<i>ruptorium</i>	170. a	<i>pag. 302. a</i>	
<i>ruptorij applicandi modus</i>	153. a	<i>sanguinis coercendi & cohibendi præcepta</i>	
<i>rupta semel subinde dolorem renouat. & qua-</i>		<i>quædam obseruanda</i>	82. b
<i>re</i>	pag. 77. b	<i>sanguinis sistendi modi</i>	81. a
		<i>sanguinis fluxum sistentia</i>	249. a
		<i>sanguinem sistentia qualia debeant esse pag.</i>	
		<i>251. b</i>	
<i>Sabinum oleum</i>	44. b. 85. b	<i>sanguis draconis</i>	140. b
<i>sacro igni conferentia Iac. Don. li. de simplic.</i>		<i>sanguisuga</i>	22. b. 144. a
<i>medic. cap. 1. pag. 365.</i>		<i>sanies quid</i>	93. a. 160. a. 161. b. 203. a. b
<i>sagitta qua ratione è corpore extrahenda Ta-</i>		<i>sanies vlc. & vuln. excrementum</i>	73. a
<i>gaul. li. 2. cap. 4. pag. 55. a. & c.</i>		<i>sanies species</i>	93. a
<i>sagitta sapius antrorsum educenda</i>	56. a	<i>saniei diuersa nomina</i>	161. b
<i>sagittas & alia infixæ corpori extrahen-</i>		<i>sanies vulgò pro pure malè vsurpatur</i>	93. a
<i>ria Iacob. Don. libro de simpl. medic. ca-</i>		<i>sanies bona</i>	162. 203. b
<i>pite. 2. pag. 375. b</i>		<i>sanies mala</i>	204. a
<i>sal mor sui canis rabiosi optimum medicamen-</i>		<i>saniei mala nota</i>	93. b
<i>tum</i>	pag. 79. b	<i>saniei acuta & corrodentis cura Ang. Bo-</i>	
<i>sales concremati</i>	97. a	<i>log. de curat. vlc. ext. li. 2. capite 5.</i>	
<i>sandalus laqueus</i>	338. b	<i>pag. 210.</i>	
<i>sau duxæ</i>	135. b	<i>sanem educentia</i>	209. b
<i>sanguis quid</i>	18. a. 203. b	<i>saniei grossæ & viscosæ curat. Ang. Bolog.</i>	
<i>sanguis quatuorplex</i>	18. a	<i>de curat. vlc. ext. li. 2. capite 4. pag.</i>	
<i>sanguis cur calidus & humidus</i>	203. b	<i>210. a</i>	
<i>sanguinis mittendi ratio in vuln. sclop. Alfon.</i>		<i>sanies ex vulnere nervi quibus abluenda pag.</i>	
<i>Ferr. li. 2. cap. 12. pag. 296.</i>		<i>87. b</i>	
<i>sanguinem extra sua vasa effusum, intra cor-</i>		<i>sanem vulneribus maximè adhaerentem pan-</i>	
<i>pus coagulari, & putrescere</i>	314. a	<i>no aspero abstergerebat Auic.</i>	251. b
<i>sanguinis peccantis cura Ang. Bolog. de cu-</i>		<i>saniei in vulneribus sclopet. necessariò dan-</i>	
<i>rat. vlc. ext. li. 2. cap. 6. pag. 210. b</i>		<i>duus est locus Alfon. Ferr. de sclop. vuln.</i>	
		<i>li. 2.</i>	

INDEX.

li. 2. cap. 9.	pag. 295. a	pelatodes	pag. 42. b
saniei subtilis curatio Ang. Bolog. de curat. vl		scirrhus verus non exquisitus	42. b
cerum ext. li. 2. cap. 3.	pag. 209.	scirrhus exquisitus	43. a
sanitatem retardantes causa Mich. Ang. pag.		scirrhus exquisitus curationem non admittit	
232. a		pag. 44. b	
sapa	34. b	scirrhii legitimi causa, signa, iudicia	43. a
de Sarcoticis Höl. libro sexto capite octauo,		scirrhii veri ac legitimi non tamen exquisiti et	
pag. 136. a		in tophaceam duritiem omnino insensibi-	
sarcotica	75. a. 281. b	bilem concreti, curatio	43. a
sarcotica improprie	136. b	scirrhii illegitimi non exquisiti generatio, si-	
sarcotica mixta	137. b	gna, iudicia 44. a. eiusdem curatio ibide. b	
sarcotica medicamenta qualia esse debeant		scirrhii incurabiles	44. b
254. b. 255. a. 278. b		scirrhus desperatus	130. b
sarcotica antequam admoueantur, quid sit cō-		ad Scirrhos emolliendos & discutiendos me-	
syderandum	255. a	dicamentum Rasii	44. a
sarcoticum immodice exiccans quibus notis		scirrhosorum tumorum curandorum capita	
dignoscatur	255. a	pag. 45. a	
sarcotica nō aequē in corporibus omnibus car-		scissura capitis	173. a
nem generant	255. a	σκληρὸς ἀκρίβης	43. a
sarcotici medicament. imbecillitatem indican-		sclop. puluis Alfonsus Ferrus in Coroll. pagin.	
tes nota	255. a	304. a. & c.	
sarcotici imbecillioris & acrioris signa pag.		sclop. puluerem venenosum esse Alfons. Ferr. de	
136. b		sclop. vuln. li. 1. cap. 4.	pag. 288. b
Scabies	10. b	sclopomacherion	31. a
scabiei curanda nobile vnguentum	170. a	scopuli	11. a
scabiosa	23. a	scoria plumbi	101. a
scala preparata ad humerum restituendum		scorpio	129. a
in alam prolapsum. Oribasius de machina		scorpionis ictus	78. b
mentis	pag. 344. a	scrofula	10. a. 36. b
scamnum Hippocr. Oribasius de machinam.		scrofulis & strumis eorum conferentia Iaco.	
pag. 354. a		Don. li. de simpl. medic. cap. 1.	pag. 369. b
scapha vinc. ad caluariam Galen. de fascijs		scroti abscessus, erysipelat. phlegmon & eo-	
pag. 324. a		rum curand. ratio Alf. Ferr. li. de carunc.	
scarificatio	19. a. 143. b	cap. 11.	pag. 310. a
scarificatio Auicenne	97. b	Sebum	131. a
σκληρὸς siue ossa humani corporis expressa		sectarum partium prognostica Mich. Ang.	
ab anteriori parte 124. b. à tergo 125. a. à		pag. 229. b	
latere	125. b	sectio membri & quid post eam faciendum	
σκληρὸς Galenus de fascijs	pag. 323. b	pag. 267. b	
ad Scere vel Scyre secundum plurimum con-		sectio in suppuratis bubonibus cur fiat per	
ferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 1.		transuersum	17. a
pag. 365. b		sectio, in parte sana facta, quibus in locis peri-	
scientia quid	196. a	culosa	267. b
scirrhus	147. a	sectionum amplarum noxa	17. a
scirrhus proprie dictus quid	43. a	sedum tertium	396. a
scirrhii genera	130. b	semihombus vincul. cap. Gal. de fascijs pag.	
scirrhus duplex	42. a	324. a	
scirrhus canerosus	43. a	senum et corporum durorum vlceribus con-	
scirrhus canerosus irritatur malaetis pag.		ferentia Iac. Don. lib. de simplic. medi. ca-	
130. b		pite 4.	383. b
scirrhus phlegmonodes, oedematodes, erysi-		septica medicamenta	75. b. 141. b

I N D E X.

<i>Septica recentiorum</i>	142.a	<i>spasmus ab epilepsia quid differat</i>	65.b
<i>septicum mirabile ad cutem carnemq; sine</i>		<i>spasmi signa</i>	65.b.66.a
<i>diffecandam</i>	274.a	<i>spasmus quibus modis fiat</i>	64.65.a
<i>septicum medicamentum ad sinus aperiendos</i>		<i>spasmus quomodo fiat Galeno</i>	64.b
<i>aptum</i>	273.b.274.a	<i>de Spasmo vulnere accidente</i>	64.b
<i>Serpentum ac viperarum vsus in curandis</i>		<i>spasmi ex vulnere causa</i>	52.b
<i>strumis mirus</i>	40.a	<i>spasmus ex vulnere crebro letalis</i>	52.b
<i>Serpiginis, seu pruriginis, in circuitu vlcis</i>		<i>spasmi curandi methodus</i>	66.a
<i>contingentis curatio Ang. Bolog. de curat.</i>		<i>spasmi et compatiendi societate curatio</i>	67.b
<i>ulcerum exter. li. 2. cap. 14.</i>	pag. 214.a	<i>spasmi ex plenitudine curatio</i>	66.b
<i>seua</i>	44.b	<i>in Spasmo omni cerebrum est roborandum pa</i>	
<i>Siccum a styptico quomodo differat pagina</i>		<i>gina 67.b</i>	
<i>198.b</i>		<i>spatula forma depicta</i>	286.b
<i>de Sigillantibus Mich. Ang.</i>	pag. 231.b	<i>Specillum in sinum immittendum quale esse de</i>	
<i>sigillum Lemnium</i>	100.b	<i>beat</i>	pag. 105.b
<i>signa zodiaci</i>	186.a	<i>sperma quid</i>	315.b
<i>simplicia sunt regula compositorum pagina</i>		<i>spermatis perversudita Zenonis Stoici definitio</i>	
<i>36.a</i>		<i>pag.</i>	316.a
<i>simplex nodus. Oribasius de laqueis pag. 339.a</i>		<i>spermatis vasa</i>	316.a
<i>simplex charchesius. Oribasius de laq. pagina</i>		<i>sphacelus</i>	22.a.23.b
<i>339.a. duplex</i>	ibidem.b	<i>sphacelos quid</i>	204.b
<i>sinapismus</i>	141.a	<i>sphacelus quid Galen.</i>	263.a
<i>sinus proprie quid in chirurgia</i>	107.a	<i>sphaceli signa, iudicia</i>	24.a
<i>sinus degenerat in fistulam</i>	107.a	<i>sphaceli ex gangrena creati extirpatio pag.</i>	
<i>sinus quibus liquoribus abluendus</i>	105.b	<i>24.a</i>	
<i>sinus nondum adhuc callosi curatio</i>	104.b	<i>spica Glancij Galen. de fascijs</i>	pag. 330.a
<i>sinus & eius curandiratio Tagan. li. 3. cap. 19.</i>		<i>spica duplex, vinct. Galen. de fascijs pagina</i>	
<i>pag. 104.a. b. & c.</i>		<i>331.b</i>	
<i>sinus curatio</i>	272.b	<i>spina dorsi veluti carina navis</i>	69.b
<i>siraxon</i>	131.a	<i>spina ex punctura dolori conferentia Jacob.</i>	
<i>Solani succus</i>	47.a.110.a	<i>Don. libro de simplic. medic. capite tertio</i>	
<i>solani proprietates</i>	199.a	<i>pag. 379.b</i>	
<i>solutionem consolidare quid</i>	169.b	<i>spina luxata restitutio. Oribasius de machi-</i>	
<i>sordities quid</i>	169.a.204.a	<i>namentis</i>	pag. 348.b.355.b
<i>sordes vlcis & vulneris excrementum pag.</i>		<i>splenes magnorum abscessuum</i>	145.a
<i>73.a</i>		<i>spongia</i>	144.a
<i>sory</i>	100.b	<i>spongia vsus in dilatandis vlcibus quae se-</i>	
<i>sostirati vinculum rectum ad alam et pectus</i>		<i>quantur incommoda</i>	278.b
<i>Gal. de fascijs</i>	pag. 331.b	<i>spongia in curandis sinuosis vlcibus qualis</i>	
<i>Tostirati parua ara, vinct. Gal. de fasc. pag.</i>		<i>esse debeat</i>	107.a
<i>333.a</i>		<i>spongia lixiuio imbuta</i>	33.a
<i>sostirati naga vinct. Galen. de fascijs</i>		<i>squamma aris</i>	101.a
<i>pag. 333.a</i>		<i>squamma ferri</i>	101.a
<i>sostirati paruum templum, vinct. Galen. de</i>		<i>squamas detrahentia</i>	145.a
<i>fascijs</i>	pag. 333.a	<i>steatomata</i>	37.a
<i>sparadrapum</i>	146.b	<i>steatomatis curatio</i>	41.b
<i>sparadrapum herispella</i>	172.b	<i>stella, vinct. Gal. de fascijs</i>	pag. 332.a
<i>spasmi definitio</i>	64.b.202.a	<i>stella, vinculum a posteriori parte se osten-</i>	
<i>spasmi causae</i>	202.a.64.a.65.a	<i>dens. Gal. de fascijs</i>	pag. 332.
<i>spasmi materia</i>	202.a	<i>stercus bubulum</i>	31.a
<i>spasmi genera</i>	65.b.202.a	<i>stercus caprillum vetus</i>	39.b
		<i>sibi</i>	

INDEX.

<i>stibi vel stibium</i>	100.b	<i>tur</i>	pag. 156.b
<i>stiptica corroborant</i>	251.b	<i>sutura vulnere remouenda tempus & modus</i>	
<i>strangulans laqueus. Oribas. de laqueis pag.</i>		<i>pag. 60.b</i>	
340.b		<i>Syderatio</i>	23.b
<i>strigmenta gymnasiorum</i>	44.b	<i>Syderatio à paralyti in quo differat</i>	263.a
<i>Struma</i>	10.a	<i>Syderatio imperfecta quomodo curetur</i>	263.a
<i>de Strumis Tagaul. libro primo capit. 13. pag.</i>		<i>Syderatio ob medicam. non opportuno tempo-</i>	
36.a		<i>re admota, vel non valida</i>	265.b
<i>struma Cornelij Celsi</i>	36.b	<i>Syderatio absque membri amputatione non</i>	
<i>strumas incidendi & euellendi modus ex Al-</i>		<i>curatur nisi cum adhuc perfecta non est</i>	
<i>bucasi & Leonida</i>	40.b	<i>pag. 263.a</i>	
<i>strumas curare Galliarum & Angliæ regi-</i>		<i>Syderatum membrum confestim. refecandum</i>	
<i>bis diuino quodam munere datum pagina</i>		<i>pag. 24.a</i>	
38.b		<i>Gymphyton</i>	83.b
<i>ad Strumas maturandas Pauli Aegyneta me-</i>		<i>symptomata vlcis</i>	91.b
<i>dicamentum</i>	40.b	<i>symptomata fracturam comitantia</i>	116.a
<i>struma incidenda si vena annexa sit, quid fa-</i>		<i>symptomata vulneribus accidentia</i>	158.b
<i>ciendum</i>	41.a	<i>symptomata quæ vulneratis accidunt</i>	63.b
<i>struma ligatura & euulsio</i>	41.b	<i>symptomata interdum vulnere curationem</i>	
<i>stupa arida</i>	76.b	<i>peruertunt</i>	63.b
<i>Succi qui propter humores dicantur</i>	12.b	<i>syncope quid</i>	60.b. 202.b
<i>succorum discrimen oppugnantia vniuersalia</i>		<i>syncope quibus remedijs antehentatur & cu-</i>	
<i>Mich. Ang. lib. de orig. morb. Gall. pagina</i>		<i>retur</i>	50.a. 69.b
237.a		<i>syncope proxime instantis nota</i>	69.b
<i>succorum vsus</i>	127.b	<i>syncope ex vulnere</i>	69.b
<i>succus apij</i>	169.a	<i>syncope in vulneribus vnde</i>	69.b
<i>succus cynoglossæ</i>	169.a	<i>syncope parua mors</i>	69.b
<i>succus solani</i>	47.a. 110.a	<i>synthesis quid</i>	206.a
<i>succi ex quibus morbi nascuntur Mich. Ang.</i>		<i>synon</i>	133.a
<i>de orig. morb. Gallici</i>	pag. 234.a	<i>synon</i>	187.a
<i>succo oris</i>	79.b	<i>synon</i>	133.a
<i>sudamina</i>	11.a	<i>syrupus</i>	185.a
<i>suilli adipis mira vis</i>	131.a	<i>syrupus longus</i>	182.b
<i>sulphur</i>	130.a		
<i>sumach</i>	29.b		
<i>superfluitates duæ semper à corpore resoluun-</i>			
<i>tur</i>	pag. 254.a		
<i>de Suppurantibus Holer. libro sexto capite 5.</i>		<i>Tali luxati reslitutio. Oribasius de machina.</i>	
pag. 132.a		<i>pag. 349. b. 358.a</i>	
<i>suppurationib. conferentia Iac. Don. li. de sim-</i>		<i>talpa</i>	10.a. 37.a
<i>plic. medic. cap. 1.</i>	pag. 366.b	<i>Telorum differentia sex</i>	55.a
<i>sutura quid</i>	200.b	<i>tela spiculata & eorum discrimina</i>	55.a
<i>sutura quibus in partibus corporis conueniat</i>		<i>telorum omnia genera qua ratione è corpore</i>	
140.a		<i>extrahenda. Tagaul. libro 2. cap. 4. per 10-</i>	
<i>sutura sanguinem coërcens</i>	81.b	<i>tum</i>	pag. 55.
<i>sutura nervos caueat</i>	157.b	<i>tela extrahendi modus duplex</i>	55.b
<i>sutura in nervis transuersum cassis cur alia ef-</i>		<i>in Telis extrahendis consilium Celsi. pagina</i>	
<i>se debeant</i>	87.a	56.a	
<i>sutura vulnerum</i>	59.b	<i>in Telis extrahendis communia quædam sedis</i>	
<i>sutura in vulneribus ratio</i>	156.b	<i>lo obseruanda</i>	55.b
<i>suturam quæ vulnera, & quando dedignen-</i>		<i>telephium herba</i>	396.a
		<i>telephia vlcera</i>	395.a

T

I N D E X.

temporum arteria soporales	316.b	trahentia occulta qualitate	129.a
temporum vena iugulares	316.b	tribuli	182.a
temporum vulnera quare periculosa Ioann. Lang.	pag. 315.b	trigener	137.b
temporalis musculi propago	316.b	trispastum Apellidis seu Archimedis, Oribasis de machinamentis	pag. 350.b
temperatura cuiusq; membri particularis in medicament. applicandis consideranda est	pag. 273.b	trochisci	170.a
temperatura totius corporis in omnibus medicam. adhibendis consideranda	273.b	trochiscus Andronis	23.b
reindinibus detectis medicam. idonea	pagina 259.a	trochisci de Arsenico	142.b
tendonum & ligamentorum scirrhorum curatio	pag. 45.a	trochisci asphodelorum	108.b
tente cannulee	61.a	trochisci e calce	142.a
terra cretias	98.b	trochisci caustici	24.b
terebelli chirurgici forma picta	284.a	trochiscorum Ioannis de Vigo descriptio	pag. 276.b
terebinthina usus in vulneribus	252.b	trochiscus Musa	23.b
terlinum, instrumentum urinae producende idoneum	pag. 182.b	tropici	185.b
terminthi	11.b	Tumefactio parvum vulnere signum bonum	156.a
testudo	10.a. 37.a	tumorum noua quedam apud recentiores medicos nomina	10.a
testudo, vincul. Gal. de fascijs	pag. 337.a	tumores aquosi 35.a. eorum cause 35.b. notae, indicia, curatio	ibidem
tetrapharmacum	16.b. 97.a. 133.a. 137.b	tumoris aquosi curandi capita	36.a
Thaus vine. sine anthore. Gal. de fascijs	pag. 624.b. 325.a	tumores a bile creati	25.b
thais Perigenis vine. ad caluariam Galen. de fascijs	pag. 324.a. b	tumores calidi	9.a
thapsia	128.b	tumoris cancerosi descriptio	45.b
Themison ab hydrophobia liberatus	79.a	de Tumore cancroso quem vulgo cancrum a postematosum vocant Tagauli. li. 1. cap. 15. pag. 45.b	
theriace	23.b. 35.a. 67.b. 137.b. 180.b	tumor cancerosus cur cancri nomen sortitus sit	pag. 45.b
thermarum feruor & eius cause verissima	318.b	tumor crudus qui dicatur Hippocrati	pagina 84.a
thermae HELVETIORVM	pagina 318.a	tumores complicati	pag. 9.b
tholus Dioclis, seu Glaucij, vincul. ad caluariam Gal. de fascijs	324.a. b	tumores erysipelatosi	9.b
thorax Amintae vincul. Gal. de fascijs	pagina 332.a	tumores qui cum erysipelate societatem habent	pag. 28.b
thus	136.b	de Tumorebus flatuosis Tagauli. li. 1. ca. 10. pagina 31.b	
thuris in quibusdam vulneribus carnis producende vis	73.b	tumores flatulenti & eorum curatio	pagina 34.a
thymion	10.a. 30.b	tumorum flatulentorum curandorum capita	pagina 35.a
thymia in obscenis pessima	30.b	tumores frigidi	9.b
Topica remedia	81.b	de Tumorebus frigidis Tagauli. lib. 1. capite 10. pag. 31.b	
topica erysip. conuenientia frigida esse debent	pag. 269.b	in curandis Tumorebus qui ex humorum influxu sunt, tres sunt scopi	15.b. 16.a
tormenta igne eiacularia	311.b	de Tumorebus in morbo composito vel Gall. delendis Mich. Ang. libro de orig. morb. Gall.	pag. 239.a
tormentorum puluis Alfon. Ferr. in Coroll. pag. 304.a. &c.		tumor in nervorum vulnere	84.a
Trahentia aduentitio calore	128.b	tumor	

I N D E X.

tumor præter naturam quid & multiplices	hibenda	60.b
eius definitiones pag.8.a	Tympanias uel tympanites, hydropis species	
tumoris præter naturam diuisio 8.b	pag.35.b	
tumorum præter naturam differentia 9.a	typha quid	43.b
tumorum præter naturam quatuor fieri ex melancholia differentias 42.b		
tumorum præter naturam quatuor tempora distincta pag.13.b		
in Tumoribus præter naturam curandis canon generalis 16.b		
tumorum præter nat. curand. principium est occasionis inuentio 15.b		
tumorum præter nat. & abscessuum curatio Tagaul. li.1. cap.5. pag.15.a		
tumores præter naturam quatuor modis terminantur pag.14.a		
de Tumoribus præter naturam qui inflatio- nes dicuntur Latinis, vulgo autem aposte- mata ventosa Tagaul. lib.1. cap.11. pagina 33.b		
tumorum præter naturam extrinsecorum cau- sa. Tagaul. li.1. cap.3. pag.12.a		
tumorum præter naturam extrinsecorum signa & iudicia. Tagaul. li.1. cap.4. pag.13.b		
tumores pituitosi 9.b		
de Tumoribus pituitosis Tagaul. li.1. capit.10. pag.31.b		
tumorum differentia ex pituita 31.b		
tumores ad phlegmonem pertinentes 9.b		
de Tumoribus a sanguine procreatis 17.b		
tumorum ex sanguine differentia 18.a		
tumores scirrholi 10.a		
de Tumoribus scirrholis ex atra bile creatis Tagaul. li.1. cap.14. pag.42.a		
de Tumore a serosa substantia creato quod aquosum apostema nominant Tagaul. li.1. cap.12. pagina 35.a		
tumor suppuratus tutius ferro quam medica- mentis adurentibus aperitur 17.a		
tumores dissoluentia & sedantia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap.1. pag.359.a		
tumorum { dissolutio suppuratio corruptio induratio regressio et delitescētia } & eius nota 14.a		
turbid pulvis 38.b		
Turca cuiusdam historia 259.b		
turunda 6c. b. 86.a		
turunda & linamenta quibus vulneribus ad-		
	Varices	94.a. 167.b
	varicum in crure curatio	98.a
	varicum in ulcere curatio Tagaul. li.3. cap.12. pag.97.b	
	varicis vltio	98.a
	varicis euulsio	98.a
	variola	11.a. 29.a
	Vena capitis rarissime à ingulari oritur pag. 250.b	
	vena secanda electio à laborante particula in dicatur pag.19.b	
	venam incidendam veteres oleo inunxerunt pag.315.b	
	venam incidendam vno popu. inungere stul- tum est pag.315.b	
	venarum in temporibus sectio quare steriles fa- ciat Ioann. Lang. pag.315.b	
	vena semper è directo secanda 19.b. 22.b	
	vena iuxta aures dissecta 316.a	
	venarum incisioni conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap.3. pag.378.b	
	vena diuisa interdum coeunt 54.a	
	venarum incisurarum nota 265.a	
	venis vel arterijs globulo ruptis quid facien- dum 258.b	
	veneni propria 289.b	
	venena non gustu, sed in vulnere nocent pag. 57.b. 79.b	
	venenum semper cor petit 78.b	
	venenum veneno nonnunquam curatur pag. 304.b	
	venenati animalis morsus calidus est 265.b	
	vener eius morbus 11.b	
	Venerorum licitorum in manibus facinorosorum hominum amputandis mos 268.b	
	ventus meridionalis officit ulceribus 95.a	
	ver 186.a	
	verberatis conferentia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap.2. pag.373.b	
	vermes terreni 140.b	
	verriculum, instrumentum 189.b	
	verruca 10.a. 30.a	
	verrucarum iudicia 30.b	
	verruca pensiles 10.a	

I N D E X.

<i>verruca</i> <i>tesiles</i>	30. b	<i>vin</i> <i>usus</i> in morbo compos. uel Gallic. Mich.	
<i>verruca</i> quomodo <i>uenda</i> sint tuto	31. a	Ang. li. de orig. morbi Gallici	pag. 239. b
<i>verrucae</i> curatio	30. b	<i>vinitor</i> a <i>uipera</i> morsus, sibi <i>digitum</i> amputa	
<i>vertebrarum</i> <i>spina</i> luxatio	121. b	uit	pag. 78. b
<i>verticillum</i> <i>plumbeum</i>	39. b	<i>viperarum</i> ac <i>serpentum</i> <i>usus</i> in curandis <i>stru</i>	
<i>vesica</i>	305. b	mis <i>mirus</i>	40. a
<i>vesica</i> <i>anatomia</i> Mari. San. Barol. lib. de lap.		<i>viride</i> <i>Andromachi</i>	133. a. 135. b
uesic. <i>extrahendo</i> cap. 2.	pag. 185. a	<i>viride</i> <i>Anserini</i>	140. b
<i>vesicis</i> <i>conferentia</i> Iac. Don. lib. de simpl. me-		<i>viride</i> <i>Bonantini</i>	ibidem
dicament. cap. 1.	pag. 365. b	<i>viride</i> e <i>centaurio</i>	ibidem
<i>Victus</i> ratio in <i>vulneribus</i> <i>obseruanda</i>	pag. 63. a	<i>viride</i> <i>Galen</i>	136. b
<i>victus</i> ratio in <i>uuln.</i> <i>sclop.</i> <i>curatio</i> Alf. Ferr.		<i>viride</i> <i>Dini</i>	140. b
de <i>uuln.</i> <i>sclop.</i> li. 2. cap. 13.	pag. 296. a	<i>viride</i> ex <i>herbis</i>	136. a. 140. b
<i>victus</i> rationi <i>usu</i> <i>escharoticorum</i>	141. b	<i>viride</i> e <i>uermbus</i>	140. b
<i>victus</i> ratio in <i>cancro</i> <i>ulcerato</i> <i>obseruanda</i>		<i>virus</i> quid	240. a
pag. 110. a		<i>virus</i> <i>attrahendi</i> <i>auxilia</i>	22. b
<i>victus</i> <i>poro</i> <i>gignendo</i> <i>aptus</i>	116. a	<i>viscum</i>	128. b
<i>victus</i> <i>luxatorum</i>	319. b	<i>visum</i> <i>geminati</i> <i>causa</i>	315
<i>vigilia</i> in morbo <i>composito</i> Mich. Ang. lib. de		<i>vitiligo</i>	10. b
orig. morbi Gallici	pag. 238. b	<i>vitrum</i> <i>combustum</i>	101. a
<i>vigilia</i> in <i>uuln.</i> <i>sclop.</i> quomodo <i>curet</i> 297. b		<i>Vlcerationes</i> ex <i>morsu</i> <i>uirulento</i> in <i>longu</i> <i>tem</i>	
<i>vinculum</i> <i>ocularium.</i> Galen. de <i>fascijs</i> 326. b		pus <i>prorogandas</i> <i>esse</i>	80. b
<i>vinculum</i> in <i>speciem</i> <i>litera</i> X. ad <i>alam</i> & <i>pe</i>		de <i>Vlceribus</i> uide <i>Tractatum</i> <i>Mariani</i> <i>Sancti</i>	
<i>etus</i> Gal. de <i>fascijs</i> pag. 331. b		Barol.	pag. 159. a. &
<i>vinculum</i> <i>simplex</i> ad <i>ceruicem</i> Gal. de <i>fascijs</i>		idem Mari. San. Barol. li. <i>Quidditat.</i> de <i>mo</i>	
pag. 332. b. <i>vincul.</i> <i>duplex</i> ad <i>cernic.</i> ibid.		do <i>exami.</i> <i>medic.</i> <i>chirurg.</i>	pag. 202. b
<i>vinculum.</i> a <i>fulmine</i> <i>negatiu</i> & <i>dictum</i> Gal.		<i>vlcus</i> quid	159. b. 203. a. 207. a
de <i>fascijs</i> 332. b		<i>vlcus</i> quid <i>Auicenna</i>	91. a
<i>vinculum</i> <i>suspendens</i> <i>sex</i> <i>habens</i> <i>capita</i> Gale.		<i>vlcus</i> quid sit <i>uulgo</i> apud <i>chirurgos</i> & <i>eius</i>	
de <i>fascijs</i> pag. 333. b		<i>definitionis</i> <i>interpretatio</i> Tagaul. li. 3. cap. 1.	
<i>vinculum</i> ad <i>alterum</i> <i>inguen</i> Galen. de <i>fascijs</i>		pag. 91. a	
pagina 334. b		<i>ulceris</i> <i>nomine</i> quid <i>intelligatur</i> in <i>chirurgia</i>	
<i>vincul.</i> <i>scissum</i> ad <i>scrotum</i> Gal. de <i>fascijs</i> pa-		ibidem	
gina 335. b		<i>vlcus</i> quid <i>chirurgis</i> <i>uulgaribus</i> <i>dicatur</i> ibid.	
<i>vincul.</i> in <i>manu</i> , ut in <i>palestra</i> <i>ductum</i> Gale.		<i>ulcerum</i> <i>nomina</i>	203. b
pagina 336. a		<i>ulcera</i> unde <i>nomina</i> <i>fortiantur</i>	161. b
<i>vincul.</i> in <i>manu</i> <i>oppositum</i> Galen. de <i>fascijs</i> pa-		<i>ulcerum</i> <i>causa</i> Tagaul. li. 3. cap. 3.	pag. 92. b
gina 336. a		<i>ulcera</i> unde <i>generentur</i>	203. a
<i>vinum</i>	96. b	<i>ulcerum</i> <i>prognostica</i> <i>sine</i> <i>iudicia</i> Tagaul. li. 3.	
<i>vin</i> , <i>aceti</i> , & <i>lixini</i> <i>collatio</i>	34. b	cap. 5.	pag. 94. b
<i>vinum</i> <i>austerum</i>	139. b	<i>ulcerum</i> <i>excrementa</i>	134. b
<i>vinum</i> <i>subausterum</i>	105. b	de <i>Vlcerum</i> <i>proprijs</i> , ac (ut loquuntur) <i>magis</i>	
<i>vinum</i> <i>nigrum</i>	139. b	<i>famosis</i> <i>differentijs</i> Tagaul. li. 3. ca. 16. pag.	
<i>vin</i> <i>stiptici</i> <i>lauacrum</i>	160. a	102. b	
<i>vinum</i> <i>optimum</i> <i>ulceri</i> <i>medicamentum</i> pag.		<i>ulcerum</i> <i>differentia</i> & a quibus <i>sumantur</i>	
71. b		Tagaul. li. 3. cap. 2.	pag. 91. b
<i>vinum</i> <i>pro</i> <i>etatis</i> <i>ratione</i> <i>diuersa</i> <i>pollet</i> <i>facul</i>		<i>ulcerum</i> <i>differentia</i> quibus <i>noris</i> <i>uel</i> <i>signis</i> <i>di</i>	
<i>tate</i> pag. 72. a		<i>gnoscantur</i> Tagaul. libro <i>tertio</i> <i>capit.</i> 4.	
<i>vin</i> <i>usus</i> <i>interdicendus</i> <i>uulneratis</i> <i>usq;</i> ad <i>de</i>		pag. 93. b	
<i>cimum</i> <i>diem</i> 63. b		<i>ulcus</i> quo a <i>uulnere</i> <i>differat</i>	91. a
		<i>ulcerum</i> <i>diuisio</i>	161. b. 205. a
		<i>ulcerum</i>	

I N D E X.

ulcerum genera quinque capitalia	160.a	de Vlcerebus dyssepuloris inueteratis & ijs que	
ulcera colli & capitis	95.a	cacoethes, & chironia dicunt Tagaul. libro 3.	
ulcera artuum siue parium extremarum pa		cap. 15.	pag. 99.a
gina 95.a		ulcus diuina & p, id est, in temperatum	94.a
ulcera pudendi	136.b	ulceris dysferati, id est, cum intemperie inunct,	
ulceris labra callosa	99.a	curatio Tagaul. li. 3. cap. 7.	pag. 96.a
de Vlcere cum tumore particula Tagaul. lib. 3.		de Vlcere exedente Tagaul. li. 3. cap. 16.	pag.
cap. 8.	pag. 96.b	102.b	
ulcera in quibus partibus periculosa	94.b	ulceris exedentis causa	102.b
ulceris symptomata	91.b	ulceris exedentis curatio	ibidem
ulcerum accidentia	160.a	ulcus fistulosum	94.a
ulcera annua & diuturna	94.b	ulcus fraudulentum	103.b
ulcus & agis & p	136.a	ulcera frigida	94.b. 163.a
ulcus apostematofum	94.a	ulcerum frigidorum signa	159.b
ulcerum apostemat. prohibentia Iac. Don. li.		ulceris humidi cause	272.a
de simpl. medic. cap. 4.	pag. 384.a	ulceris humidi ex imbecillitate nota	pagina
ulcus cacoethes	94.a	275.a	
ulcerum calidorum signa	159.b	ulceris humidi ex intemperie nota	275.a
ulcera cancerosa	135.b	ulceris humidi curatio	272.a
ulcus cancerofum	94.a	ulceribus humida iuncturarum quibus medi-	
ulceribus cancerosis conferentia Iac. Don. li. de		cinis succurrendum	pag. 275.a
simpl. medic. cap. 4.	pag. 387.a	ulceri humido propter medicam. debile, vel	
ulcera capitalia	203.b	propter peccantem sanguinem quomodo sit	
ulcera casida	94.b	succurrendum	275.a
ulcus cauerofum	94.a. 169.b	ulcera mala	206.a
ulcera circunglabra	94.b	ulcerum mortaliu signa	205.b
ulcera rotius corporis colorem representantia		ulcerum malignorum causa	206.a
ibidem		ulcera letalia & sordida quomodo absterge	
ulcus compositum	163.b. 205.b	da	pag. 271.b
ulceris compositi curatio	205.b	in Vlcerebus malignis & contumacibus cu-	
ulceris contumacis duplex genus	136.b	randis summus scopus	99.b
ulceris corrosio	166.a	ulcera morituri cur sicca liquefcunt	312.b
ulcus corrosiuum siue ardens	94.a. 169.b	ulcera nigra	94.b
de Vlcere corrosiuo Tagaul. li. 3. cap. 16.	pagina	ulcus putridum	169.b
102.b		ulcera putrida candenti ferro inurenda	267.a
ulceribus corrosiuis conferentia Iac. Don. lib.		ulcus putridum quandiu inurendum	ibidem
de simplic. medic. cap. 4.	pag. 387.a	ulceris inusti dolorē remittentia medic. 267.a	
ulcus crucians	94.a	de Vlcere profundo et cuniculoso quoder sinus	
ulcus crustosum	22.a	Latinis dicitur, eiusdemq. curatione Ta-	
ulceri crustoso quid imponendum	23.a	gaul. li. 3. cap. 18.	pag. 104.a. b. & c.
ulcerum crustas resoluentia	ibidem	ulcerum rebellium causa	138.a
ulcus cuniculosum	94.a	ulcus rheumaticum	94.
ulcus depascens	ibidem	ulceris rotunditas	168.b
ulceris depascentis medicamenta qualia esse		ulcera rotunda	94.b
debeant	pag. 270.b	ulcus saniosum	163.a. 205.a
ulcerum durities	166.a	ulceris saniosi curatio	162.b. 205.b
ulcera dura	94.b	ulcus simplex	205.a
ulcerum duritie conferentia Iaco. Don. lib. de		ulcus sinuosum	104.a. b. & c.
simpl. medic. cap. 4.	pag. 384.a	de Vlcere sinuoso ac nalde humido Bartholo.	
ulceris cum duritie & decoloratione labroru		Mag g. li. de nula. sclop. curar.	271.a
curatio Tagaul. li. 3. cap. 11.	pag. 97.b	ulcus sordidum	94.a. 169.a. 217.b

I N D E X.

de Ulcere sordido Bartholom. Mag. g. libro de uuln. sclop. curat.	pag. 271. a	ulceris in uena curatio	83. b
ulceris sordidi causa	ibidem	in Ulcerata parte male complexionis curatio	
ulceris sordidi curatio	ibidem	Ang. Bolog. de curat. ulcerum exter. lib. 2.	
ulceris sordidi & putris curatio Tagaul. lib. 3. cap. 17.	pag. 103. b	cap. 7.	pag. 211. a
ulcera spasmosa	205. b	ulceribus ex adustione conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 3.	pag. 381. a
ulcera Telephia	395. a	ulceris contusi curatio Tagaul. li. 3. cap. 9. pag. 97. a	
ulcus varicosum	94. a	ulceris disrupti & cum ossis corruptione com plicati curatio, Tagaul. li. 3. cap. 14. pag. 98. a	
ulcera uermiculantia	137. b	ulcerum forma fistularis curatio Ang. Bo log. de curat. ulcerum exter. lib. 2. capit. 2.	
ulcus uerminosum	94. a	pag. 209. a	
ulceris uerminosi curatio Tagaul. li. 3. cap. 13. pag. 98. a		ulceribus melinis conferentia Iac. Don. lib. de simpl. medic. cap. 4.	pag. 387. b
ulceribus uerminosis conferentia Iac. Don. li. simpl. medic. cap. 4.	pag. 387. b	ulceris phlegmonosi curatio	96. b
ulcera uiridia	94. b	ulceribus { malignis fraudulentis antiquis ambulatoriis difficilis conso lidationis }	conferentia Iaco. Don. li. de simpl. medic. cap. 4. pagina 384. b
ulcus uirulentum	93. b. 168. b. 217. b		
de Ulcere uirulento Tagaul. libro 3. capit. 16. pag. 102. b			
ulcerum curatio in uniuersum Tagaul. lib. 3. cap. 6.	pag. 95. a		
ulcerum curatio in quibus consistat Ang. Bo log. de curat. ulcerum exteriorum li. 1. ca. 1. pag. 207. a		ulceribus ostracatis conferentia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 4.	pag. 387. b
ulcerum curandorum regulae generales Ang. Bolog. de curat. ulcerum exteriorum li. 2. ca. pue. 1.	pag. 208. b	ulcerum periculorum signa	159. b
ulceribus conferentia Iac. Don. li. de simpl. me dic. cap. 3. pag. 376. b. cap. 4. pag. 381. b		* vulnera facilem uel difficilem curationem habentia	54. b. 92. b. 159. b. 160. a. 203. a
ulceris sanatio mediocri siccatio est	95. b	ulceris non sanescens uariae cause	99. a
ulcera curatu facilia	203. a	ulcerum consolidationem qua impediunt Ang. Bolog. de curat. ulcerum exteriorum lib. 1. cap. 2. 3. 4.	pag. 207. a
ulcus paruum non negligendum	139. b	ulcera qua non permanent in cicatrizatione	pag. 203. a
ulcerum salubrium signa	205. b	in Viceris cavitare carne replenda qua sint co sideranda	255. b
ulceri qua imponenda	17. b	ulcus ante morbum uel in ipso morbo rena scens	94. b
ulceris digestio	168. b	ulcus se renouans	ibid.
ulcerum abluendorum ratio	135. a	ulnus & folliculis aqua	140. a
ulcus quibus aquis sit lauandum	167. a	Vnguenta quot & qua sint in communi pra clicantium usu Ang. Bolog. li. de unguent. cap. 1.	pag. 216. b
ulceris mundificatio	104. a	unguentum Aegyptiacum	23. a. 40. b. 97. a
ulcera mundificantia & abstergentia remed. Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 4. pagina 383. b		ibid. a. 2. 9. a	
ulcera omnia persanans medicamentum	137. b	unguentum Apostolorum	219. a
ulceri vinum est optimum medicamentum pagina 71. b		unguentum Auicenna longe optimum pagi na 101. a	
ulcus dilatar i ribus modis potest	278. b	unguenta communia	216. b
ulcus omne exiccare desiderat	30. a	unguentum Damascenum	219. a
ulceribus exicandis qua simplicia idonea pa gina 272. b		unguentum Dini	80. a
ulceribus infanum & mulierum conferen tia Iac. Don. li. de simplic. medic. cap. 4. pa gina 383. b		unguentum Rogerij	39. a. 67. a
		unguentum	

I N D E X.

<i>unguentum Saturninum</i>	218.b	<i>unctuosa medicamenta vlcus reddunt sordidum</i>	pag. 254.a
<i>unguenti de alabaſtro vtilitas</i>	315.a	<i>vnio in partibus organicis ſemel diuſis eſt im poſſibilis</i>	pag. 53.b
<i>unguentum album communis</i> pag. 139.a		<i>Vomica</i>	197.b
162.b		<i>de Vomica aperienda Hole, libro 6. cap. 6. pag. 133.b</i>	
<i>unguentum album Pauli</i>	282.b	<i>vomitus in vulneribus utilis</i>	62.b
<i>unguentum aureum</i>	8.a	<i>Vrina retentio</i>	182.a
<i>unguentum camphoratum</i>	169.a	<i>vrinarij meatus adeo tenella eſt ſubſtantia, ut erodentia medicamenta ferre nequeat</i>	pag. 308.a
<i>unguenta capitalia</i>	216.b	<i>Vſnea quid</i>	33.a
<i>unguenta cap. Ang. Bolog. li. de vnguent. capite 5. pag. 219.b</i>		<i>vſtio Arabica</i>	394.a
<i>ung. de ceruſſa coctum</i>	216.b	<i>vſtio cancri exulcerati</i>	109.b
<i>unguentum citrinum</i>	282.a	<i>vſtio infantium</i>	393.b. 394.a
<i>unguentum colophonie</i>	283.a	<i>vſtionis locum ulcerari prohibentia Iac. Don. li. de ſimpl. medic. cap. 3.</i>	pag. 381.a
<i>unguentum Diapompholygos Theodorici pagina 47.a</i>		<i>vſtio expediſſimum contra morſus venenatorum remedium</i>	80.b
<i>unguentum glorie</i>	140.b	<i>vſtionis dolorem mitigantia Iaco. Don. lib. de ſimpl. medic. cap. 1.</i>	pag. 367.b
<i>unguenta Mercuria</i>	216.b	<i>Vne paſſe melligo</i>	153.a
<i>unguenta Mercurialia Ang. Bolog. li. de vng. cap. 6.</i>	pag. 220.b	<i>de Vulneribus Tractat. Mariani Sancti Barol.</i>	155.a. & c.
<i>unguenta de Molybdena</i>	283.a	<i>Mar. San. Barol. li. Quidditat. de modo examinandi Medic. chirurg.</i>	pag. 200.a
<i>unguenta de minio</i>	218.b	<i>vulneris deſſinitio Tagau. li. 2. cap. 1. pag. 94.a</i>	
<i>unguentum nigrum</i>	218.b	<i>& Mich. Ang.</i>	pag. 225.b
<i>unguenta de plumbo</i>	218.b	<i>vulneris alia deſſinitio</i>	155.a. 200.a
<i>unguentum reſinatum</i>	218.a	<i>vulneris deſſinitionis examinatio Tagau. li. 2. cap. 1.</i>	pag. 225.b
<i>unguentum de iutia</i>	283.a	<i>vulnus quid Galeno</i>	70.b
<i>unguentum renereum</i>	219.a	<i>vulnus quid apud recentiores chirurgos</i>	70.b
<i>unguentum ex vermibus</i>	86.a	<i>vulnus & vlcus apud eos qui Græcorum libros in Latinum ſermonem conuerterunt pro eodem ſumuntur</i>	49.b
<i>unguentum ad caneros vlceratos</i>	110.a	<i>vulnus ſanem faciens vlcus dicitur</i>	pagina 203.a
<i>unguentum carnis vinctuſa & remotiuum</i> pag. 157.b		<i>vulnerum generalis diuſio</i>	48.a
<i>ung. carnoſa & molli particula conueniens</i>	255.b	<i>vulneris ſpecies</i>	155.b
<i>unguentum incarnatiuum cum abſterſione</i>	pag. 163.a	<i>vulnerum diuerſitas Mich. Ang. Blond.</i>	pag. 225.b
<i>unguentum cicatrixatiuum</i>	153.b. 163.a	<i>vulnerum differentiæ</i>	49.a. b. 49.a. b
<i>unguentum corroſiuum</i>	164.b	<i>vulneris atque vlcis propria differentiæ</i>	pag. 91.b
<i>unguenta deſenſua Ang. Bolog. li. de vnguent. cap. 2.</i>	pag. 216.b	<i>vulnera trifariam magna & grauia reddi</i>	pag. 50.b
<i>unguenta digeſtiua Ang. Bolog. li. de vnguent. cap. 3.</i>	pag. 217.a	<i>vulnerum cauſa Tagau. libro 2. capit. 2. pag. 50.a. b</i>	
<i>unguenta eryſip. conuenientia</i>	269.b	<i>de Vulnere ex morſu vel icſu animalium</i>	
<i>unguenta mundificatiua Ang. Bolog. li. de vnguent. cap. 4.</i>	217.b		
<i>unguentum nobile aduerſus ſcabiem</i>	pagina 170.a		
<i>unguenta ſuper tumorem iam apertum applicanda</i>	17.b		
<i>unguenta vlcenibus deſcendentib. idonea</i>	270.b		
<i>unguenta vulneribus adhibenda, mollia eſſe debent</i>	253.b		
<i>unguentum vulnerum nervorum</i>	158.a		

I N D E X.

rum venenatorum tum aliorum non ita noxiorum illato. Tagaul. lib. 2. cap. 11. pag. 78. a	qua Vulnere inflammationem patiantur pag. 64. a
vulnus an à globulo vel alia re factum sit, quomodo dignoscendum 256. b	vulnera mortalia 200. b
vulnerum signa et iudicia. Tagaul. li. 2. cap. 3. pag. 50. b	vulnera letalia quæ 155. b
vulnerum notas & iudicia cognoscere appri- mè est utile & necessarium 51. a	vulnera quæ ex necessitate letalia 51. a
vulnerum figura 134. a	vulnera magna ex parte letalia 51. b
vulnus simplex 71. a. 155. b. 200. a	vulneri sæpe accidit œdema 275. b
vulnus non simplex 71. a	vulnera penetrantia 52. b
vulnus compositum 200. a	vulnera periculosa 54. b. 155. b. 200. b
vulnus pæyæ 139. b	vulnera praua 51. a
de Vulnere magno percussim diuiso in superfi- cie corporis accepto & minime profundo 71. a. b. eiusdem curatio ibidem	de Vulnere cum profusione sanguinis ex venis aut arterijs, Tagaul. libro 2. capite 12. pag. 80. b
de Vulnere cauo cum amissione substantia cu- tis viriusq; & carnis subiecta tantum non etiam ossis. Tagaul. lib. 2. cap. 6. pag. 72. b	vulnerum spasmus 64. b
in omni Vulnere cauo duo spectanda 73. a	vulnera non secus ac alij morbi, sua habent tempora 253. a
de Vulnere impleto, siue æquali Tagaul. lib. 2. cap. 7. pag. 74. b	de Vulnere profundo & occulto sine amissio- ne substantia in carne accepto pagina 72. a
vulneris seu vlcis finis 91. a	de Vulnere partis carnosæ, vel alterius partis, cum globuli sclopetarij vel alterius rei præter naturam retentione Barthol. Magg. li. de vuln. sclop. curat. pag. 256. a
vulnera quando membris impotentiam affe- runt pag. 53. a	de Vulnere in carne accepto, Tagaul. li. 2. cap. 5. pag. 70. b
vulnerum symptomata 158. b	vulneris in carne accepti diuisio 70. b
vulneris accidentia 201. a	vulnera in articulis cacoethæ esse 50. b
vulnerum apostemata 312. a. b	vulnera membrorum particularium quando ipsis mortalia 52. b
vulnera apostemari prohibentia remed. Iaco. Don. li. de simplic. medicamentis capite tertio pag. 379. a	de Vulneribus ligamentorum, Tagaul. libro secundo capite decimotertio pagina 83.
vulnera apostemati & dolori conferentia Ia- co. Don. lib. de simplic. medicament. cap. 3. pa- gina. 379. b	vulnera ligamentorum tolerant valentissima remedia 84. a
de Vulnere supercrecentem carnem habente, Tagaul. li. 2. cap. 8. pag. 75. b	ex Vulnere nervorum quæ oriantur sympto- mata pag. 84. a
in Vulneris calidi contrectatione minor dolor percipitur quàm in frigidi 256. b	vulnerum nervorum vnguentum 158. a
vulnerum conuulsio 64. b	de Vulneribus ossium, Tagaul. lib. 2. cap. 14. pa- gina 88. a
de Vulnere contuso, & quibusdam præter na- turam: tumoribus implicito. Tagaul. lib. 2. cap. 9. pag. 76. a	ex vulnere ossium praua oboriuntur sympto- mata 88. a
vulnerum dolori & inflammationi confere- ntia Iac. Don. li. de simpl. medic. cap. 3. pag. 379. b	vulnera venarum & arteriarum an suenda pag. 82. a
vulnus tingeretop 139. b	vulnera in capite musculorum 52. b
vulnus erysip. laborans sensibilis redditur pag. 269. a	vulnera cerebri 51. a
ad Vulnus semper humores possunt fluere pa- gina. 251. b	vulnera cerebri cur letalia 51. b
	ex vulnere cerebri adolescens quidam renaluit pag. 51. b
	vulnera in temporibus quare periculosa 102. Lang. pag. 315. b
	vulnera manus sunt periculosiora pagina 157. b
	vulnera

INDEX

<i>vulnera venarum iugularium</i>	51.a	<i>in Vulneribus quomodo tollenda intemperies</i>	
<i>vulnera Trachia arteria</i>	52.a	<i>quam discrasiam vocant</i>	64.a
<i>vulnera pulmonis</i>	52.a	<i>vulnera maiora in demorsis à rabioso cane</i>	
<i>vulnera oesophagi</i>	52.a	<i>minus verenda quam minora</i>	80.b
<i>vulnera ventriculi</i>	52.a	<i>vulneris purgatio</i>	157.b
<i>vulnus cordis cur letale</i>	51.a	<i>vulneris ligandi ratio</i>	58.b
<i>vulnus cystis fellis</i>	52.a	<i>vulneris ligatura triplex genus</i>	58.b
<i>vulnera diaphragmatis quando incurabilia</i>		<i>vulneris deligatura expulforia</i>	59.a
52.a		<i>vulneris deligatura retinens</i>	59.a
<i>vulnus epatis</i>	51.b	<i>vulneris deligatura incarnatina seu agglutina-</i>	
<i>vulnera intestinorum</i>	52.a	<i>natoria</i>	58.b
<i>vulnus intestini ieiuni 52. a. & cur insana-</i>		<i>vulneris suendi modus</i>	157.a
<i>bile</i>	ibidem b	<i>vulnera quæ suturis indigent, periculo non ua-</i>	
<i>vulnera lienis</i>	52.b	<i>care</i>	50.b
<i>vulnera renum</i>	52.a	<i>vulnerum sutura triplex</i>	59.b
<i>vulnus vesicae</i>	52.a	<i>vulneris sutura agglutinatoria</i>	59.b
<i>vulnus matricis</i>	52.a	<i>vulneris sutura sanguinem supprimens pagina</i>	
<i>de Vulnere depascente vel serpente Bartho-</i>		60.a	
<i>lom. Magg. li. de vuln. sclop. curat. pagina</i>		<i>vulnera suturam fugientia</i>	201.a
270.a		<i>vulneris caui curatio</i>	72.b
<i>vulnerum curatio Mari. San. Barol. li. Quid-</i>		<i>vulneris confusirecta curandi ratio</i>	pagina
<i>ditat. de modo exami. Medic. chirurg. pag.</i>		76.a	
200.b. & c.		<i>vulneribus cum confusione primis diebus non</i>	
<i>vulnerum curandi ratio vniuersalis. Tagaul.</i>		<i>apponenda fortia medicamenta</i>	259.a
<i>libro 2. capite 4. pag. 54. & Mich. Ang.</i>		<i>aduersus vulnerum inflammationes & ab-</i>	
<i>pag. 226.a</i>		<i>scissus curatio</i>	64.a
<i>de Vulneribus sanandis secundum antiquam</i>		<i>vulnere cum fractura affecti, eodem modo</i>	
<i>methodum Mich. Ang. pag. 230.a</i>		<i>quo q. qui in capite vulnus accepere, tra-</i>	
<i>in Vulnere curando communis recentiorum</i>		<i>ctandi sunt</i>	261.b
<i>chirurgorum praxis</i>	74.b	<i>vulneris labris ne quid intercitat cauendum</i>	
<i>de Vulneratis ferendi iudicium ex scripto for-</i>		pag. 71.a	
<i>mula</i>	53.a	<i>vulneris labijs quæ medicamenta adhibenda</i>	
<i>vulnera vt plurimum sanabilia, pagina</i>		pag. 261.b	
53.a		<i>vulnerum simplicium in carne summo tenuis</i>	
<i>vulnera tutiorem curationem habentia pag.</i>		<i>acceptorum curatio</i>	70.b
53.a. & 54.b		<i>vulneris simplicis, carnosus, & profundi cura</i>	
<i>vulnerum curandorum intentio prima pag.</i>		<i>rio</i>	pag. 156.a
54.b		<i>vulnerum in nervosis partibus curatio pag.</i>	
<i>vulnerum curandorum intentio secunda pag.</i>		84.b	
58.b		<i>vulneris in vena curatio</i>	83.b
<i>vulnerum curandorum intentio tertia pagina</i>		<i>vulneribus cruentis aptum remedium pagina</i>	
58.b		71.b	
<i>vulnerum curandorum intentio quarta pag.</i>		<i>vulnus quando per effluxiones curandum</i>	
61.a		pag. 72.a	
<i>vulnerum curandorum intentio quinta pag.</i>		<i>vulnera venenatis telis inflata quomodo tra-</i>	
63.b		<i>ctanda</i>	pag. 57.a
<i>in Vulneribus sanandis à quo incipiendum pa-</i>		<i>vulnera eiacularijs igne tormentis facta,</i>	
<i>gina</i>	254.a	<i>citra methodum à chirurgis temere cu-</i>	
<i>vulnerata membra blandissime contrahenda</i>		<i>rari Ioann. Lang.</i>	pag. 311.b
pag. 252.a		<i>vulnerati non sunt relinquendi sine auxilio</i>	
<i>de Vulnerum dolore sedando</i>	63.b	pag. 53.b	

E X.

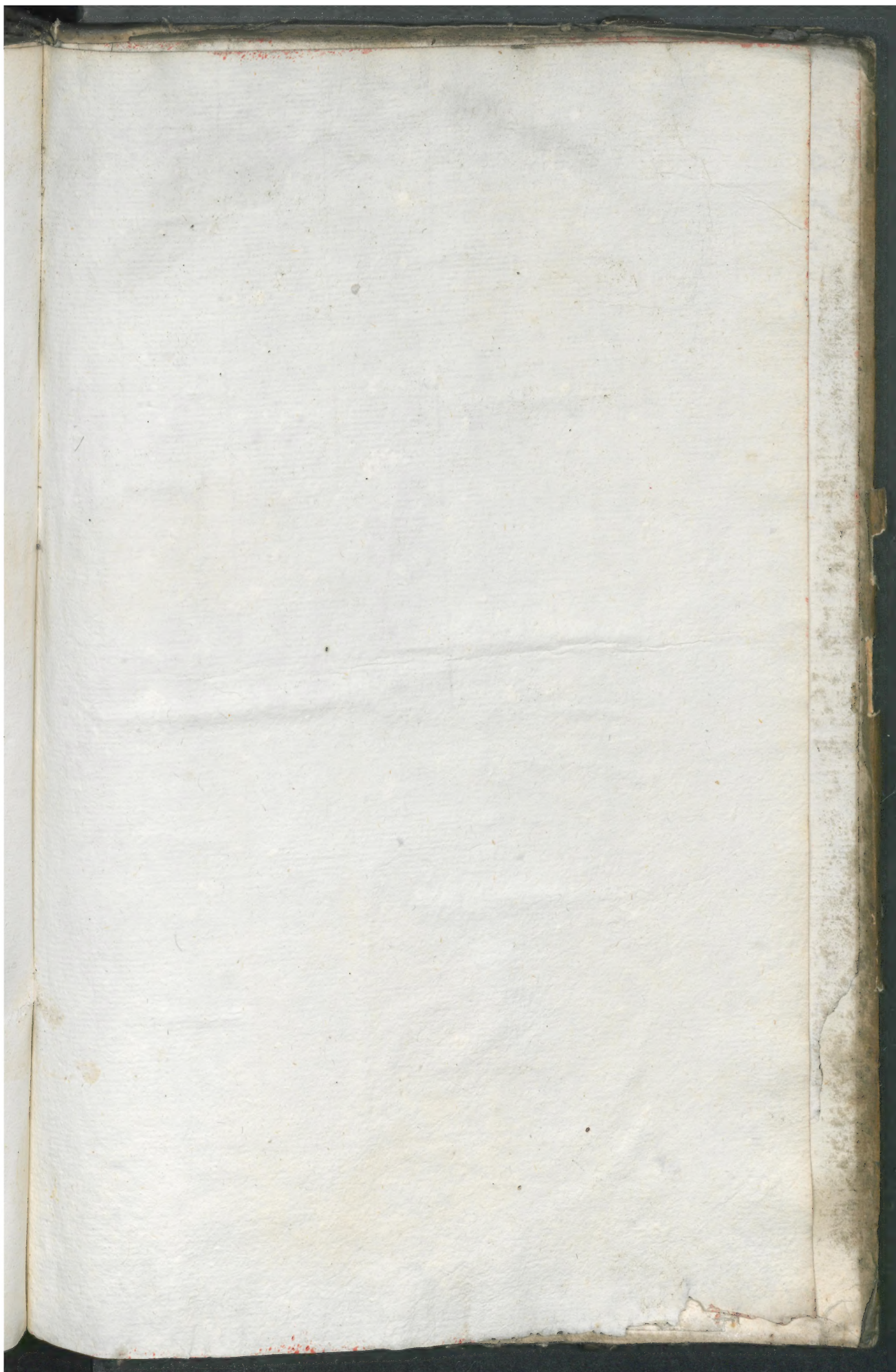
γ

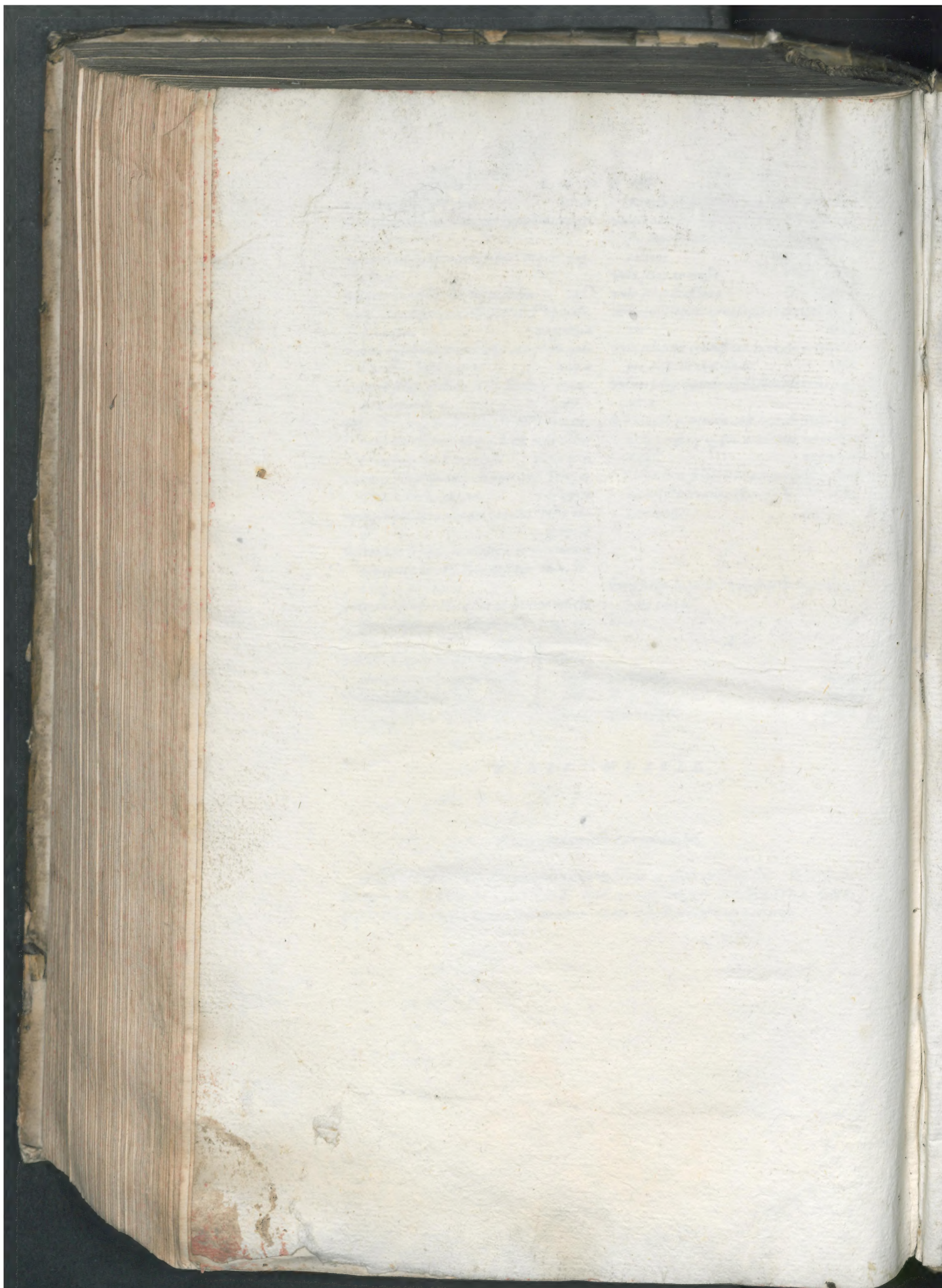
2

FINIS INDICIS.

Errata quædam lector sic emendabit.

Numeri foliorum 227. & 228. præteriti sunt, sed ita ut nihil omissum sit. Folio 360. b. inscriptio sit, IACOBI DONDI. Folium 390. a. inscribatur REMEDIA CHIRURGICA. Cætera lenioris sunt momenti, quam ut possint remorari Lectorem.





Ms. C. 11